Guía del usuario online

RJ-3050
RJ-3150

Antes de utilizar esta impresora, asegúrese de haber leído esta guía del usuario online.

Le sugerimos que guarde este manual en un lugar seguro.

Versión 0

SPA

Introducción

Aviso importante

- El contenido de este documento y las especificaciones de este producto están sujetos a modificaciones sin previo aviso.
- Brother se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las especificaciones y los materiales aquí contenidos y no asumirá responsabilidad alguna por daños de cualquier índole (incluyendo daños derivados) producidos al basarse en el material presentado, incluidos, entre otros, errores tipográficos y de otra naturaleza incluidos en la publicación.
- Las imágenes de pantalla de este documento pueden variar según el sistema operativo de su ordenador.
- Antes de usar la impresora, asegúrese de leer todos los documentos incluidos con la impresora para obtener información sobre seguridad y funcionamiento correcto.
- Las ilustraciones y el texto que se muestran en este manual corresponden a la RJ-3150. Las ilustraciones para la RJ-3050 posiblemente también se muestren en este manual si es necesario.

Símbolos utilizados en esta guía

En esta guía se utilizan los siguientes símbolos.

ADVERTENCIA	Le indica qué hacer para impedir el riesgo de lesiones.
AVISO	Le indica los procedimientos que debe seguir para evitar daños personales menores o daños en la impresora.
Importante	Indica información o instrucciones a seguir. No seguirlas puede ocasionar daños materiales o errores en operaciones.
Nota	Indica notas que ofrecen información o instrucciones que pueden ayudarle a conocer mejor el producto y utilizarlo de manera más eficaz.

Marcas comerciales y copyright

BROTHER es una marca comercial o marca comercial registrada de Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows Vista, Windows Server y Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corp. en los Estados Unidos y/o en otros países.

Android es una marca comercial de Google Inc.

Google Play es una marca comercial de Google Inc.

La palabra de marca Bluetooth y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Brother Industries, Ltd. se realiza bajo licencia.

Blue SDK
Copyright © Extended Systems, Inc., 2000-2005.
Portions copyright © iAnywhere Solutions, Inc., 2005-2013. Todos los derechos reservados.

Los nombres de otros productos o software utilizados en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos titulares.

Wi-Fi y Wi-Fi Alliance son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Protected Setup, WPA, y WPA2 son marcas de Wi-Fi Alliance.

Todas las empresas cuyo título de software se mencione en este manual tienen un contrato de licencia de software específico para sus programas.

Los nombres comerciales o de productos de empresas que aparecen en los productos de Brother, en documentos relacionados y en cualquier otro material son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

NOTA IMPORTANTE

- Vaya a Brother Solutions Center en (http://support.brother.com/) y haga clic en [**Manuales**] en la página de su modelo para descargar otros manuales.
- El uso de este producto está aprobado únicamente en el país de compra. No use este producto fuera del país de compra, ya que podría infringir las regulaciones sobre energía y telecomunicaciones inalámbricas del país.
- En este documento, Windows Vista® representa a todas las ediciones de Windows Vista®.
- En este documento, Windows® 7 representa a todas las ediciones de Windows® 7.
- En este documento, Windows® 8 representa a todas las ediciones de Windows® 8.
- En este documento, Windows® 8.1 representa a todas las ediciones de Windows® 8.1.
- En este documento Windows Server® 2008 representa todas las ediciones de Windows Server® 2008 y Windows Server® 2008 R2.
- En este documento Windows Server® 2012 representa todas las ediciones de Windows Server® 2012 y Windows Server® 2012 R2.
- No todos los modelos están disponibles en todos los países.

© 2014 Brother Industries, Ltd. Todos los derechos reservados.

Índice

Sección I Operaciones básicas

1 Configuración de la impresora 2

Descripción general 2
Uso de la batería recargable de iones de litio 4
Instalación de la batería recargable de iones de litio 4
Extracción de la batería recargable de iones de litio 4
Recarga de la batería recargable de iones de litio 5
Mientras está instalada en la impresora 5
Conexión a una toma de corriente de CA (opcional) 6
Conexión a una toma de corriente de CC (opcional) 7
Uso del cargador de la batería (opcional) 7
Uso del soporte (opcional) 7
Interrupción de la carga de la batería recargable de iones de litio 8
Consejos de uso de la batería recargable de iones de litio 8
Instalación del reloj de la batería (solo RJ-3150) 9
Encendido y apagado de la impresora 10
Configuración del rollo RD 10
Cuando usar la RJ-3050 o cuando no usar el despegador de etiquetas (RJ-3150) 11
Cómo cortar el papel 13
Uso del despegador de etiquetas (solo RJ-3150) 13
Configuración del controlador de la impresora 16
Después de la impresión 17
Extracción del rollo RD 18
Colocación del clip de cinturón 20
Instalación del software y del controlador de la impresora 21
Antes de empezar (Conexión de la impresora usando una red inalámbrica) 21
Desinstalación del controlador de la impresora 22
Conexión del ordenador y la impresora 24
Conexión USB 24
Conexión Bluetooth 25
Conexión Wi-Fi 26
Pantalla LCD (solo RJ-3150) 27
Pantalla 27
Configuración de pantalla LCD 28

2 Uso de la impresora 39

Panel de operación 39
Funciones de los botones 40
Indicadores 42
Soluciones de impresión 43
Impresión desde ordenadores y dispositivos móviles 43
Impresiones más claras o más oscuras 44
Opciones del controlador de la impresora 45

Impresión de etiquetas almacenadas en la impresora (solo RJ-3150) 45
Configuración del Modo de plantilla 45
Impresión usando el panel de operación de la impresora 45
Impresión mediante un lector de código de barras 47
Diseños de etiquetas en la impresora (eliminación y registro) (solo RJ-3150) 48

3 Herramienta de configuración de la impresora 49

Acerca de la Herramienta de configuración de la impresora 49
Antes de utilizar la Herramienta de configuración de la impresora 49
Uso de la Herramienta de configuración de la impresora 50
Configuración de comunicación 52
Cuadro de diálogo de configuración 52
Barra de menú 54
Pestaña General 57
Pestaña LAN inalámbrica 59
Pestaña Wireless Direct 63
Pestaña Bluetooth 64
Aplicación de los cambios de configuración a múltiples impresoras 65
Configuración del dispositivo 66
Barra de menú 68
Pestañas de configuración 70
Almacenar imagen (solo RJ-3150) 78
Pantalla principal 78
Editar pantalla 79
Configuración de P-touch Template 81
P-touch Template 81
Cuadro de diálogo Configuración de P-touch Template 82
Configuración de tamaño de papel 84
Cuadro de diálogo Configuración de tamaño de papel 84
Distribución de los formatos de papel 89

4 Otras funciones 90

Almacenamiento masivo 90
Descripción 90
Uso de la función de almacenamiento masivo 90
Impresión JPEG 91

5 Impresión de etiquetas usando P-touch Template (solo RJ-3150) 92

Función P-touch Template 92
Preparación 93
Especificación de ajustes en la herramienta P-touch Template Settings 93
Conexión de un lector de códigos de barras 94
Impresión de plantillas predefinidas 95
Impresión del código de barras (copia) 97
Impresión de etiquetas asistida por base de datos 99
Impresión con la función de numeración (número serializado) 102
Para una etiqueta de texto 102
Para una etiqueta de código de barras 105

6 Mantenimiento de la impresora 108

Mantenimiento del cabezal de impresión 108
Mantenimiento del rodillo 109
Mantenimiento de la salida de papel 110
Mantenimiento del despegador de etiquetas (solo para RJ-3150) 111

7 Referencia 112

Indicadores LED 112
Advertencias de los indicadores 114
Impresión de la información de configuración de la impresora 115

8 Solución de problemas 116

Información general 116

9 Información técnica 122

Especificaciones del producto 122

Sección II Software

10 Cómo utilizar P-touch Editor 125

Uso de P-touch Editor 125
Uso de P-touch Editor 125
Consejos para la creación de plantillas 129
Cómo crear una plantilla 129
Cómo vincular una base de datos a una plantilla 133

11 Cómo utilizar P-touch Transfer Manager y P-touch Library 135

Uso de P-touch Transfer Manager 136
Transferencia de la plantilla de etiqueta a P-touch Transfer Manager 136
Transferencia de plantillas u otros datos del ordenador a la impresora por USB 139
Copia de seguridad de plantillas u otros datos guardados en la impresora 144
Eliminación de todos los datos de la impresora 145
Uso de P-touch Library 146
Inicio de P-touch Library 146
Apertura y edición de plantillas 147
Impresión de plantillas 148
Búsqueda de plantillas y otros datos 148

12 Transferencia de plantillas de etiqueta con P-touch Transfer Express 150

Preparación de P-touch Transfer Express 150
Transferencia de la plantilla de etiqueta a P-touch Transfer Manager 151
Cómo guardar la plantilla de etiqueta como archivo de paquete de transferencia (.pdz) 152
Distribución del archivo de paquete de transferencia (.pdz) y P-touch Transfer Express al usuario 154
Transferencia del archivo de paquete de transferencia (.pdz) a la impresora Brother 155

13 Cómo actualizar P-touch Software 158

Actualización de P-touch Editor 158
Actualización de Firmware 160

Sección III Red inalámbrica

14 Introducción 163

Características de red 163

15 Cambio de la configuración de red de la impresora 164

Cambio de la configuración de red de su impresora (dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace) 164
Uso de la utilidad BRAdmin Light 164
Otras utilidades de administración 166
Uso de la administración basada en web (explorador web) 166
Uso de la utilidad BRAdmin Professional 166

16 Configuración de la impresora en una red inalámbrica 167

Uso de su propia configuración para la impresora Brother (solo RJ-3150) 167
Establecimiento de una conexión LAN inalámbrica 167
Visualización de la configuración de red 167
Establecer una conexión LAN inalámbrica usando WPS 167

17 Administración basada en web 168

Información general 168
Definición de la configuración de la impresora con Administración basada en web (explorador web) 169

18 Solución de problemas 170

Información general 170
Identificación del problema 170

19 Apéndice A 175

Protocolos y características de seguridad compatibles 175

20 Apéndice B 176

Tipos de conexiones de red y protocolos 176
Tipos de conexiones de red 176
Configuración de su impresora Brother en una red inalámbrica 178
Direcciones IP, máscaras de subred y puertas de enlace 178
Términos y conceptos relacionados con redes inalámbricas 180
Términos de seguridad 180

21 Apéndice C 185

Procedimiento general para la función P-touch Template 185
Lista de códigos de barras para especificar configuraciones 186

Sección I

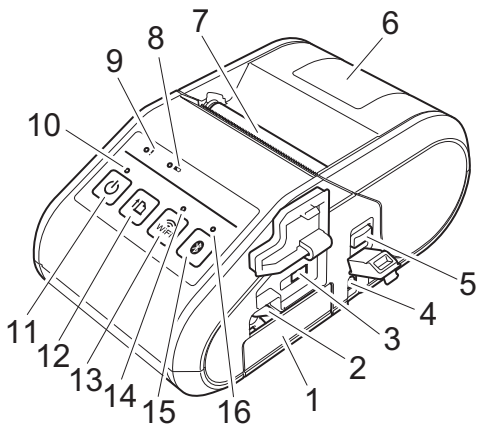
Operaciones básicas

Configuración de la impresora	2
Uso de la impresora	39
Herramienta de configuración de la impresora	49
Otras funciones	90
Impresión de etiquetas usando P-touch Template (solo RJ-3150)	92
Mantenimiento de la impresora	108
Referencia	112
Solución de problemas	116
Información técnica	122

1 Configuración de la impresora

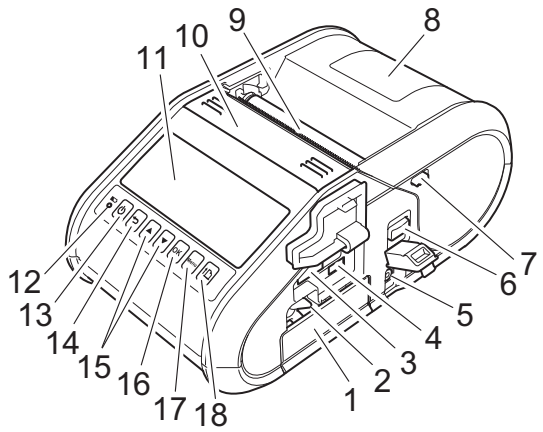
Descripción general

Vista frontal (RJ-3050)



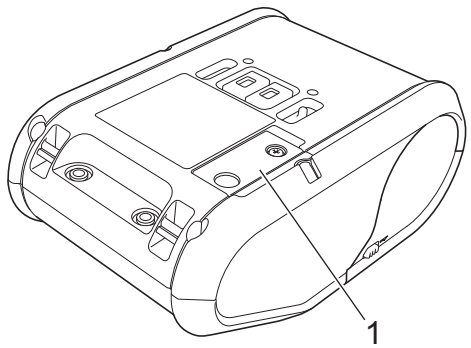
1 Compartimento de la batería
2 Pestaña de cierre de la batería
3 Puerto mini USB
4 Conector CC
5 Palanca de apertura de cubierta
6 Cubierta de compartimento de rollo RD
7 Salida de papel
8 Indicador de batería
9 Indicador ESTADO
10 Indicador ENCENDIDO
11 Botón (Encendido) (para encender o apagar la impresora)
12 Botón (Alimentación) (para alimentar el papel o para imprimir la configuración de la impresora)
13 Botón (Wi-Fi) (para comunicarse con sus dispositivos inalámbricos o punto/enrutador de acceso inalámbrico)
14 Indicador Wi-Fi
15 Botón (Bluetooth) (para comunicarse con su ordenador/adaptador con Bluetooth)
16 Indicador Bluetooth

Vista frontal (RJ-3150)



1 Compartimento de la batería
2 Pestaña de cierre de la batería
3 Puerto de host USB
4 Puerto mini USB
5 Conector CC
6 Palanca de apertura de cubierta
7 Pestaña del despegador
8 Cubierta de compartimento de rollo RD
9 Salida de papel
10 Despegador de etiquetas
11 Pantalla LCD
12 Indicador de batería
13 Botón (Encendido)
(Para encender o apagar la impresora)
14 Botón (Cancelar)
15 Botón del cursor (▲ ARRIBA/▼ ABAJO)
16 Botón OK (Aceptar)
17 Botón Menu (Menú)
18 Botón (Alimentación) (para alimentar el papel o para imprimir la configuración de la impresora)

Vista posterior (RJ-3150)

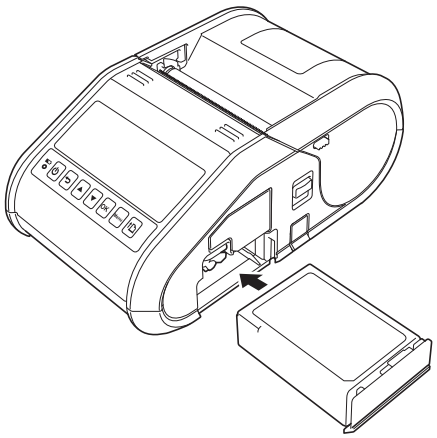


1 Cubierta del compartimiento de la batería (para batería del reloj)

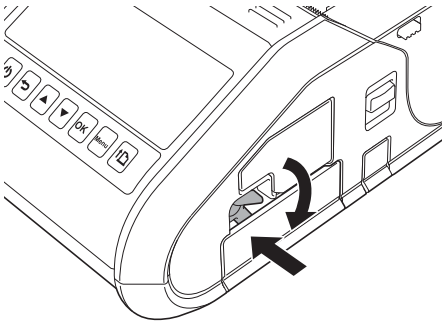
Uso de la batería recargable de iones de litio

Instalación de la batería recargable de iones de litio

1. Asegúrese de que la pestaña de la batería esté subida y luego inserte la batería en su compartimento con la cubierta de la batería unida a esta. El terminal del extremo de la batería debe quedar hacia dentro.



2. Con la batería insertada y empujándola ligeramente hacia la cavidad, baje la pestaña de la batería hasta que esta encaje en su sitio.



Extracción de la batería recargable de iones de litio

Empujando ligeramente la batería, suba la pestaña de la batería para desbloquearla y sáquela.

Recarga de la batería recargable de iones de litio

Mientras está instalada en la impresora

La batería recargable de iones de litio se puede cargar mientras está insertada en la impresora.

Realice el siguiente procedimiento para cargar la batería recargable de iones de litio.

Nota

- Antes de utilizar la batería recargable de iones de litio, realice el siguiente procedimiento para cargarla.
- Carga completa de una nueva batería. La carga inicial tardará alrededor de 3 horas.
- La velocidad de impresión varía con el voltaje de batería disponible.

1. Asegúrese de que la batería de iones de litio esté instalada en la impresora.
2. Use un adaptador de CA y cable de alimentación de CA para conectar la impresora a una toma de corriente de CA (ver *Conexión a una toma de corriente de CA (opcional)* en la página 6), o use el adaptador para coche para conectar la impresora a una toma de corriente de CC (ver *Conexión a una toma de corriente de CC (opcional)* en la página 7).

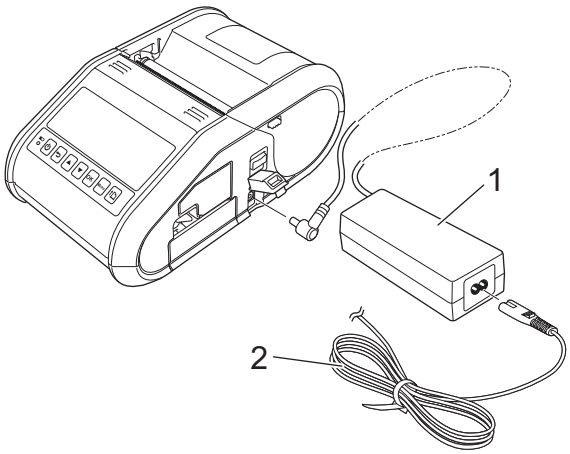
Nota

El indicador de la batería se ilumina en color naranja cuando la batería se está cargando. Cuando la batería recargable de iones de litio está completamente cargada, el indicador de la batería se apaga. Desconecte el adaptador de CA o el adaptador para coche del conector de CC.

Conexión a una toma de corriente de CA (opcional)

Conecte la impresora a una toma de corriente de CA cercana para cargar la batería recargable.

1. Conecte el adaptador de CA a la impresora.
2. Conecte el cable de alimentación de CA al adaptador de CA.
3. Conecte el cable de alimentación de CA a una toma de corriente de CA cercana (100-240 VCA, 50-60 Hz).



1 Adaptador de CA

2 Cable de alimentación de CA

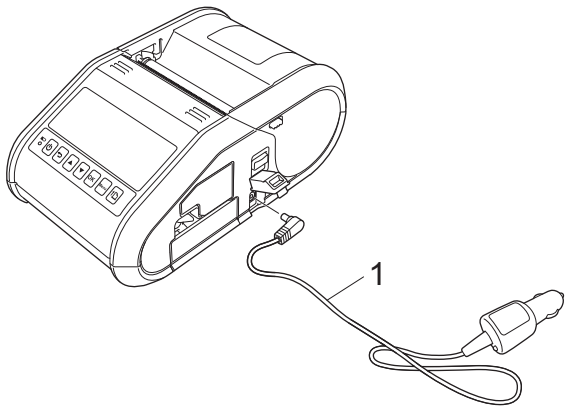
Nota

El adaptador de CA y el cable de alimentación de CA son accesorios opcionales. Al realizar la compra, adquiera el adaptador y el cable de alimentación adecuados para la región donde se utilizará la impresora.

Conexión a una toma de corriente de CC (opcional)

Conecte la impresora a la toma de corriente de CC de 12 V de su vehículo (encendedor, etc.) para cargar la batería recargable.

1. Conecte el adaptador para coche a la toma de corriente de CC de 12 V del vehículo.
2. Conecte el adaptador para coche a la impresora.



1 Adaptador para coche

Nota

El adaptador para coche es un accesorio opcional.

Uso del cargador de la batería (opcional)

La batería recargable de iones de litio puede cargarse usando el cargador de la batería exclusivo para ese fin (PA-BC-001).

Cuando usa una toma de corriente de CA, puede conectar hasta cuatro cargadores de batería simultáneamente.

Para obtener información detallada, consulte el manual de funcionamiento incluido con el cargador de la batería.

Uso del soporte (opcional)

La batería de iones de litio recargable puede cargarse colocando la impresora con la batería instalada en el soporte exclusivo para ese fin (PA-CR-001) y conectando el cable de alimentación.

Cuando usa una toma de corriente de CA, puede conectar hasta cuatro soportes juntos simultáneamente.

Para obtener información detallada, consulte el manual de funcionamiento incluido con el soporte.

Interrupción de la carga de la batería recargable de iones de litio

Para que la batería recargable de iones de litio deje de cargar, desconecte el cable de alimentación de CA o el adaptador para coche del conector de CC.

Consejos de uso de la batería recargable de iones de litio

- Cargue completamente la batería recargable de iones de litio antes de utilizarla. No la utilice antes de cargarla.
- Las impresiones más oscuras descargan la batería de iones de litio recargable más rápidamente que las impresiones más claras. Ajuste la configuración de densidad de la impresión en el cuadro de diálogo del controlador de la impresora o en la Configuración del dispositivo (ver *Configuración del dispositivo* en la página 66).
- La carga de la batería recargable de iones de litio puede realizarse en ambientes con temperatura de 0 a 40 °C. Cárguela en un entorno comprendido en este rango de temperatura. Si la temperatura ambiental se encuentra fuera de este rango, la batería recargable de iones de litio no se cargará y el indicador de la batería permanecerá encendido.
- Si la impresora se usa cuando tanto la batería recargable de iones de litio como el adaptador de CA o el adaptador para coche están conectados, el indicador de la batería podría apagarse y la carga podría detenerse incluso si la batería recargable de iones de litio no se ha cargado completamente.

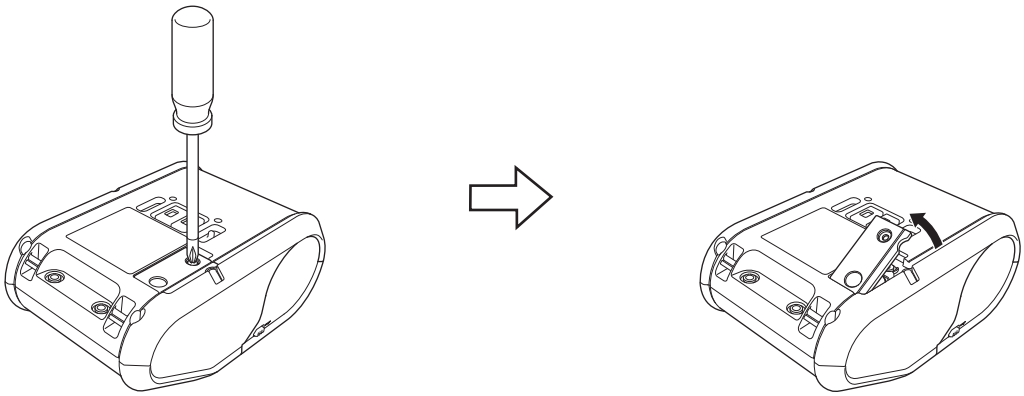
Características de la batería recargable de iones de litio

Las siguientes pautas lo ayudarán a obtener el máximo rendimiento y la máxima vida útil de su batería recargable de iones de litio:

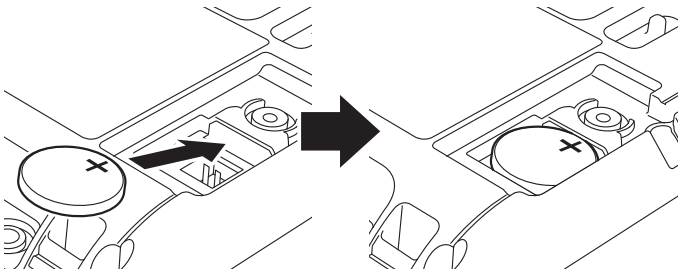
- El uso o almacenamiento de la batería recargable de iones de litio en una ubicación expuesta a temperaturas extremadamente altas o bajas puede acelerar su deterioro. Particularmente, el uso de una batería de iones de litio recargable con una carga alta (90% o más de su capacidad) en una ubicación expuesta a temperaturas altas acelera el deterioro de la batería considerablemente.
- Evite imprimir de la forma habitual cuando se esté cargando la batería. Desconecte el cable de alimentación de la impresora durante la impresión.
- No almacene la batería en la impresora.
- Las baterías deben almacenarse con menos de un 50% de carga en un lugar fresco y seco alejadas de la luz solar directa.
- La batería debe recargarse cada 6 meses cuando se almacena durante períodos prolongados de tiempo.
- Consulte el manual de instrucciones de la batería recargable de iones de litio para ver otras precauciones.

Instalación del reloj de la batería (solo RJ-3150)

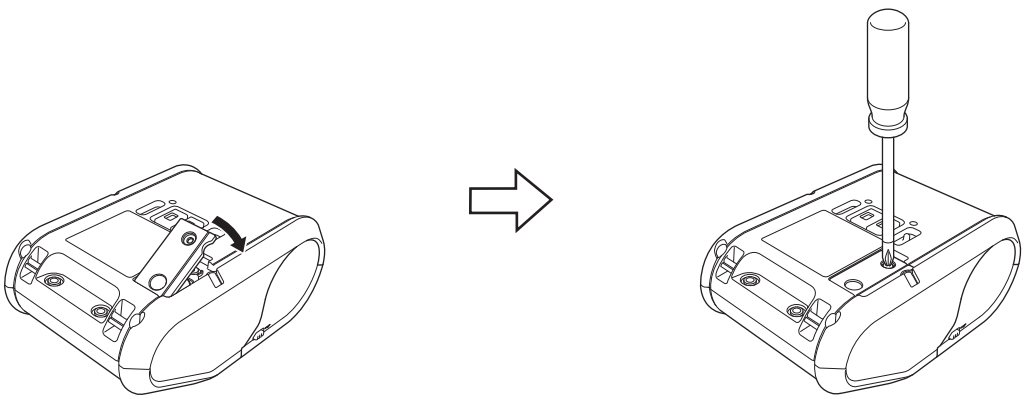
1. Abra la cubierta del compartimiento de la batería usando un destornillador de estrella tipo Phillips.



2. Inserte la batería suministrada en el espacio correspondiente asegurándose de que esté recta y de que el lado positivo quede hacia arriba.



3. Coloque la cubierta de la batería.



Encendido y apagado de la impresora

	Encendido (pulse y mantenga pulsado el botón (Encendido) hasta que)	Apagado (pulse y mantenga pulsado el botón (Encendido) hasta que)
RJ-3050	El indicador ENCENDIDO se vuelve de color verde	El indicador ESTADO se vuelve de color rojo
RJ-3150	La pantalla LCD se enciende	[Sist. desconec] aparece en la pantalla LCD

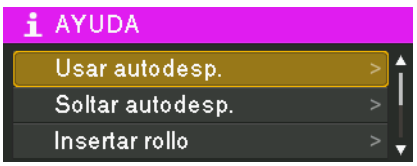
Nota

Al apagar la impresora, NO quite la batería hasta que el indicador ESTADO se haya apagado (para RJ-3050) o la pantalla LCD se haya apagado (para RJ-3150).

Configuración del rollo RD

Nota

- La RJ-3150 puede mostrar instrucciones de carga de forma gráfica. Simplemente abra la cubierta de compartimiento de rollo RD y pulse el botón [Menu] (Menú).

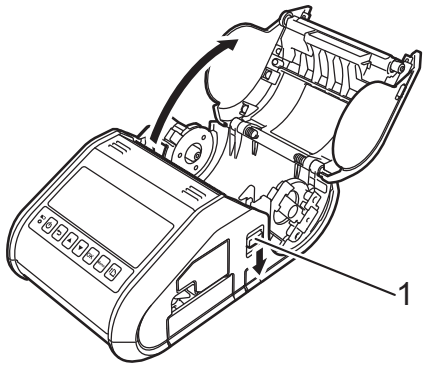


- La RJ-3150 está equipada con un despegador de etiquetas y un sensor para separar automáticamente una etiqueta impresa del papel del dorso después de que está impresa.

  Para obtener información detallada sobre cómo usar el despegador de etiquetas, vea *Uso del despegador de etiquetas (solo RJ-3150)* en la página 13.

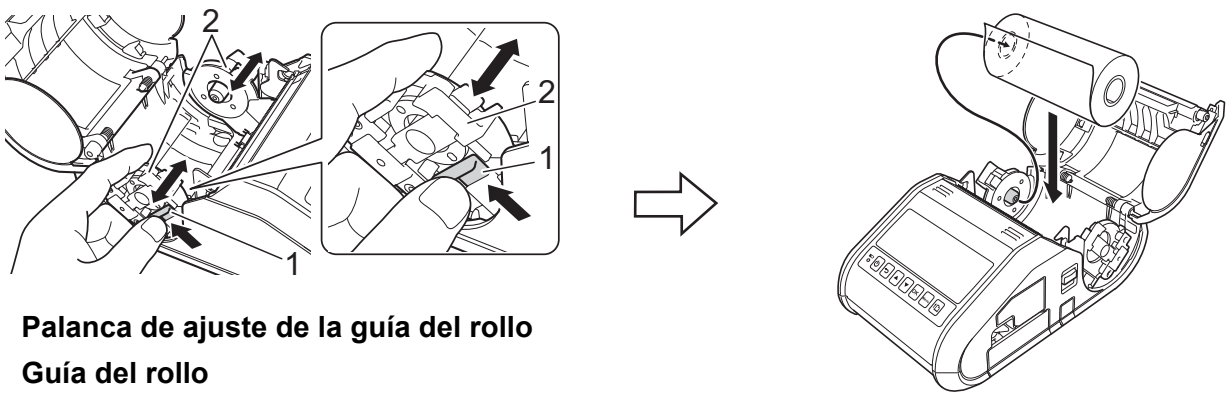
Cuando usar la RJ-3050 o cuando no usar el despegador de etiquetas (RJ-3150)

1. Empuje la palanca de apertura de la cubierta para abrir la cubierta del compartimento del rollo RD.



1 Palanca de apertura de cubierta

2. Abra las guías del rollo levantando la palanca de ajuste de la guía del rodillo (1) y tirando de la guía hacia fuera.
Introduzca el rollo RD en el compartimento para rollo RD con la alimentación del rollo hacia abajo, tal como se muestra.



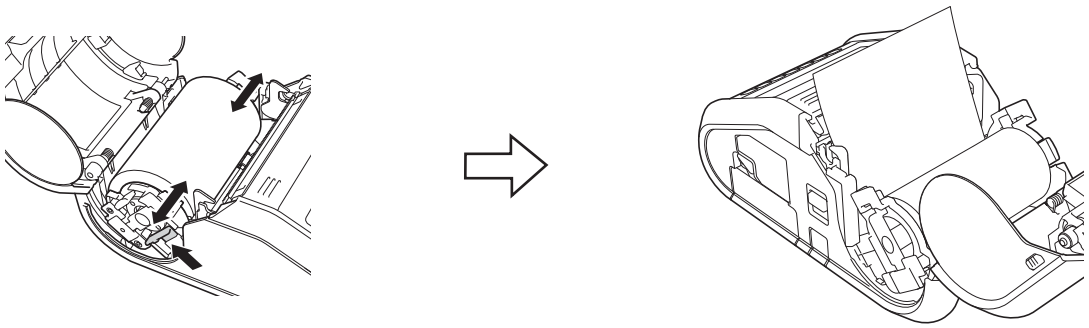
1 Palanca de ajuste de la guía del rollo

2 Guía del rollo

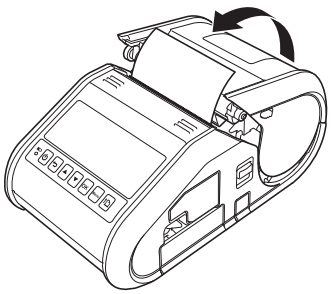
Importante

- Asegúrese de colocar la guía del rollo en posición para evitar que el rollo RD se mueva hacia los lados.
- El lado sensible a la temperatura debe estar en la parte exterior del rollo y se debe instalar como se indica para imprimir correctamente.

3 Cuando levante la palanca de ajuste de la guía del rollo (1), empuje las dos guías del rollo (2) en la cavidad del rollo.
Asegúrese de que el rollo RD esté recto en el compartimento del rollo RD.



4 Cierre el compartimento del rollo RD presionando en el centro de la tapa hasta que encaje.



Nota

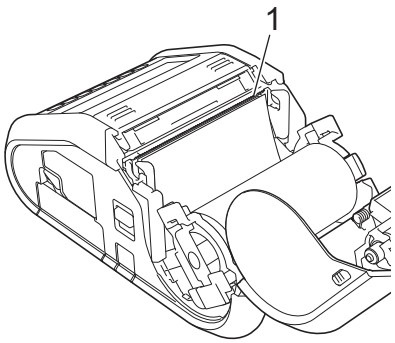
Cuando utilice etiquetas troqueladas (solo RJ-3150), pulse el botón (Alimentación) una vez haya introducido el rollo RD. La impresora llevará la etiqueta a la posición inicial correcta.

Importante

Utilice papel original de Brother.

Cómo cortar el papel

El papel se puede cortar con la barra de corte de la impresora. Tire de un lado del papel expulsado y gírelo hacia el otro lado de forma diagonal.



1 Barra de corte

⚠ ADVERTENCIA

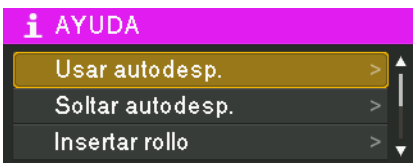
La barra de corte es afilada. Para evitar lesiones, no la toque.

Uso del despegador de etiquetas (solo RJ-3150)

Si se utiliza el despegador de etiquetas, las etiquetas impresas pueden despegarse automáticamente del papel que tienen al dorso antes de salir por la ranura del material. Esto es útil cuando se imprimen grandes cantidades de etiquetas y se las aplica a un ritmo inconstante, porque el sensor del despegador prohíbe imprimir la siguiente etiqueta hasta que se quite de la impresora.

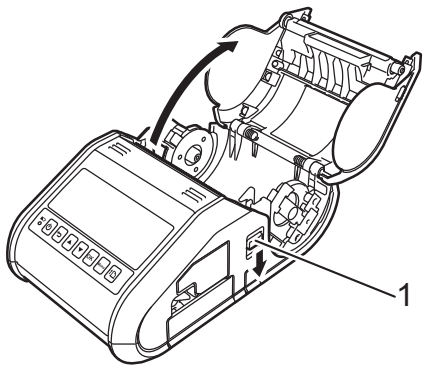
Nota

- También puede ver información sobre la configuración del despegador de etiquetas y la carga de papel en Ayuda. Con la impresora encendida, abra la cubierta del compartimento del rollo RD y presione el botón [Menu] (Menú) de la impresora.



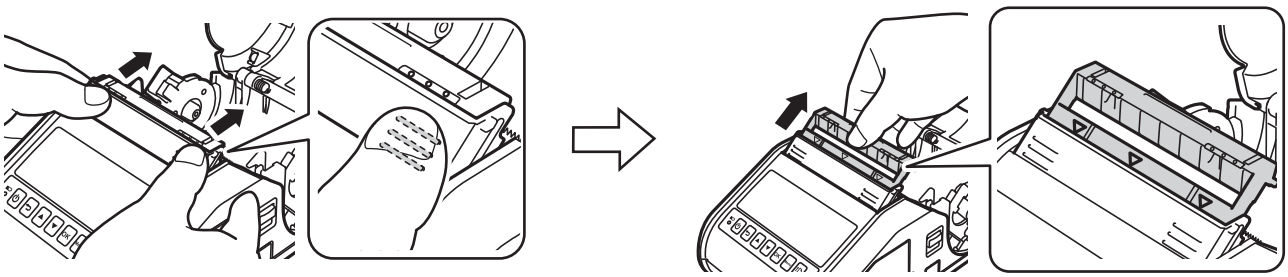
- En la siguiente dirección puede ver un vídeo sobre cómo configurar el despegador de etiquetas http://solutions.brother.com/movie/d532/

1. Empuje la palanca de apertura de la cubierta para abrir la cubierta del compartimento del rollo RD.



1 Palanca de apertura de cubierta

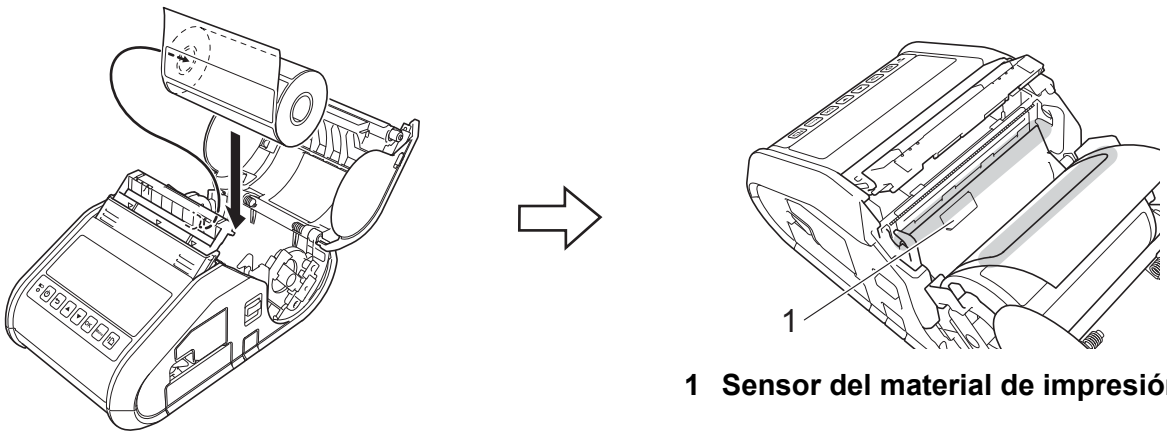
2. Empuje ambos lados del despegador de etiquetas hacia el fondo de la impresora. El despegador se moverá hacia arriba y se separará de la impresora.
Luego, retire el despegador de la impresora completamente hasta que las marcas ▽ del despegador se vean, tal como se muestra.



Importante

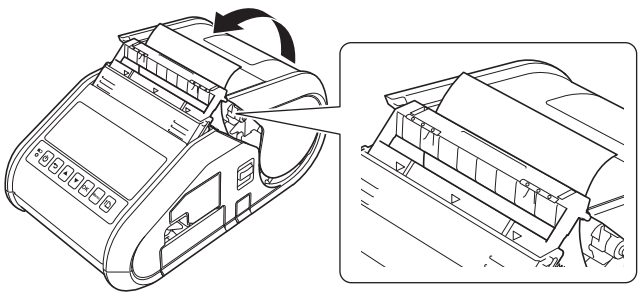
El despegador puede retirarse en dos etapas. Asegúrese de retirar el despegador completamente, como se indica en la ilustración a la derecha.

3 Despegue la primera etiqueta del rollo RD. Luego inserte el rollo RD de modo que el borde superior de la segunda etiqueta quede a la misma altura que el borde superior de la bandeja del sensor del material de impresión.
Coloque la etiqueta donde el sensor del material de impresión pueda detectarla.



1 Sensor del material de impresión

4 Cierre la cubierta del compartimento del rollo RD. Asegúrese de que el despegador de etiquetas esté encima de la cubierta.

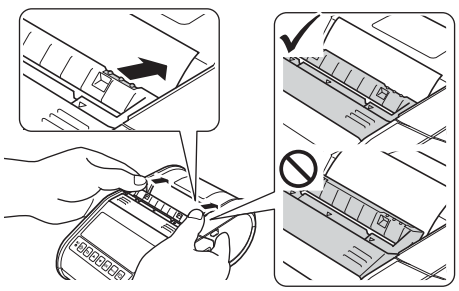


Importante

Compruebe que los rodillos del despegador no atasquen las etiquetas. No es necesario despegar el papel del dorso de las etiquetas.

5 Para eliminar las holguras que pueda haber en el rollo, tire suavemente del papel que sobresale de la salida de papel hasta que deje de ceder.

6 Presione a ambos lados del despegador de etiquetas (◦ ◦ ◦) hasta que encaje en su sitio.



Importante

- Antes de usar el despegador de etiquetas, especifique las siguientes opciones:
  - Configuración del dispositivo de la "**Herramienta de configuración de la impresora**": Especifique [**Autodespegado**] para [**Posición de salida**] en la pestaña [**Básico**]. Para obtener más información, consulte *Configuración del dispositivo* en la página 66.
  - Controlador de la impresora: Seleccione la casilla de verificación [**Usar la función Autodespegado**] en la pestaña [**Básico**]. Para obtener información, consulte *Configuración del controlador de la impresora* en la página 16 y *Después de la impresión* en la página 17.
- Cuando no use el despegador de etiquetas, especifique las siguientes opciones:
  - Configuración del dispositivo de la "**Herramienta de configuración de la impresora**": Especifique [**Romper**] para [**Posición de salida**] en la pestaña [**Básico**]. Para obtener más información, consulte *Configuración del dispositivo* en la página 66.
  - Controlador de la impresora: Quite la marca de la casilla de verificación [**Usar la función Autodespegado**] en la pestaña [**Básico**]. Para abrir el cuadro de diálogo de propiedades para el controlador de la impresora, consulte el paso ❶ en *Configuración del controlador de la impresora* en la página 16.

Configuración del controlador de la impresora

❶ Mostrar el cuadro de diálogo [**Preferencias de impresión**].

■ **Windows Vista® / Windows Server® 2008**

Haga clic en - [**Panel de control**] - [**Hardware y sonido**] - [**Impresoras**], haga clic con el botón derecho en la impresora en la que va cambiar la configuración, y luego haga clic en [**Preferencias de impresión**].

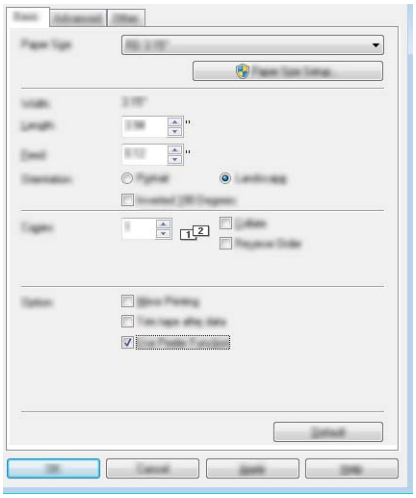
■ **Windows® 7 / Windows Server® 2008 R2**

Haga clic en - [**Dispositivos e impresoras**], haga clic con el botón derecho en la impresora en la que va a cambiar la configuración, y luego haga clic en [**Preferencias de impresión**].

■ **Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows Server® 2012 / Windows Server® 2012 R2**

Haga clic en el [**Panel de control**] en la pantalla [**Aplicaciones**] - [**Hardware y sonido**] - [**Dispositivos e impresoras**], haga clic con el botón derecho en la impresora en la que va a cambiar la configuración, y luego haga clic en [**Preferencias de impresión**].

2 Seleccione la casilla de verificación [**Usar la función Autodespegado**] en la pestaña [**Básico**].



3 Haga clic en [**Aceptar**] para cerrar el cuadro de diálogo.

Después de la impresión

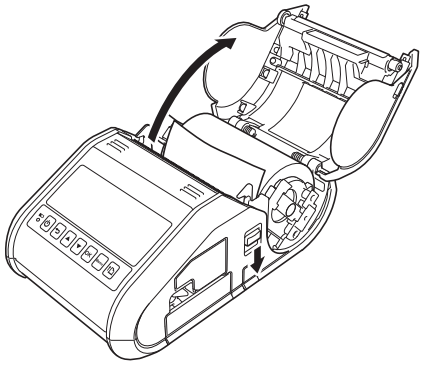
Las etiquetas impresas pueden despegarse automáticamente del papel del dorso antes de salir por la ranura de salida del material de impresión. Asegúrese de recoger la etiqueta impresa. Si queda una etiqueta en la salida del material de impresión, no se imprimirá la siguiente etiqueta.

Nota

Con el despegador de etiquetas, un sensor detecta si la etiqueta se ha despegado o no y controla la operación adecuada. Se puede ajustar la sensibilidad de detección del sensor. Para obtener más información, consulte *Pestaña Ajuste sensor* en la página 73.

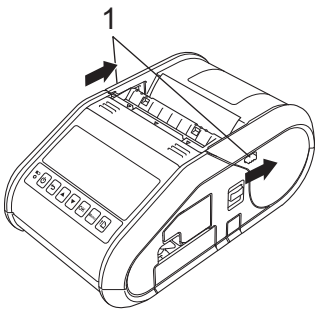
Extracción del rollo RD

1 Empuje la palanca de apertura de la cubierta y abra la cubierta del compartimento del rollo RD.



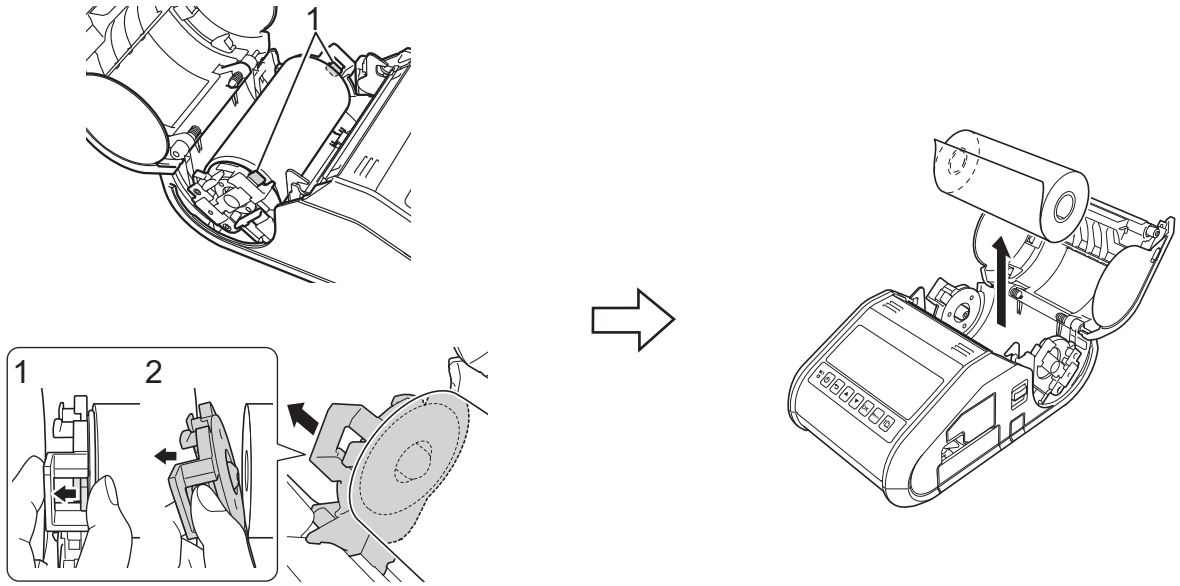
Nota

Cuando use el despegador de etiquetas (solo RJ-3150), libere las pestañas del despegador a ambos lados de la impresora antes de empujar la palanca de apertura de la cubierta.



1 Pestaña del despegador

2 Empujando la palanca de liberación del rollo, incline ligeramente la guía y saque el rollo. El rollo se puede quitar sin cambiar la posición de la guía.
No haga fuerza para inclinar demasiado la guía del rollo. De lo contrario, la guía podría romperse.



1 Palanca de liberación del rollo

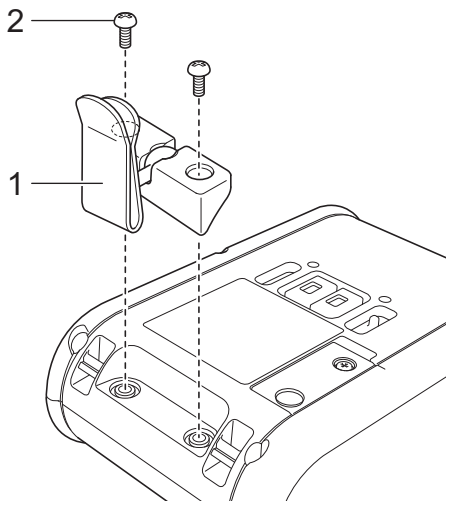
Nota

Cuando use el despegador de etiquetas (solo RJ-3150), asegúrese de que el papel del dorso no se quede atascado al sacar el rollo RD.

Colocación del clip de cinturón

Cuando utilice la impresora fuera de la oficina, puede colocar el clip de cinturón incluido en la impresora para sujetarlo en el cinturón.

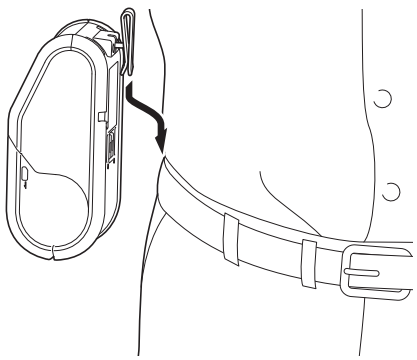
1. Apriete los tornillos de estrella tipo Phillips en la parte trasera de la impresora como se muestra.



1 Clip de cinturón

2 Tornillo de estrella tipo Phillips

2. Ajuste el clip en su cinturón.



Importante

Asegúrese de que el clip de cinturón está sujeto firmemente en la impresora y en el cinturón de la persona que lo lleve. Existe el riesgo de daños si el clip de cinturón no está sujeto firmemente y la impresora se cae.

Instalación del software y del controlador de la impresora

Para imprimir desde el ordenador, debe instalar P-touch Editor, el controlador de la impresora y otras aplicaciones en su ordenador.

1 Visite nuestro sitio web (http://www.brother.com/inst/) y descargue el instalador del software y los documentos.

2 Haga doble clic en el archivo .exe descargado y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para realizar la instalación. En el cuadro de diálogo para seleccionar qué elementos quiere instalar, seleccione el software necesario.

Antes de empezar (Conexión de la impresora usando una red inalámbrica)

En primer lugar debe configurar la configuración de red inalámbrica de su impresora para que se comunique con su punto de acceso/enrutador de red. Cuando la impresora esté configurada para que se comunique con su punto de acceso/enrutador, los ordenadores de su red podrán tener acceso a la impresora. Para utilizar la impresora desde estos ordenadores deberá instalar los controladores y el software.

Importante

- Si va a conectar la impresora a su red, le recomendamos que se ponga en contacto con su administrador del sistema antes de realizar la instalación. Deberá conocer su configuración de red inalámbrica antes de continuar con la instalación.
- Si ya ha configurado previamente la configuración de red inalámbrica de la impresora, deberá restablecer la configuración de red antes de poder configurar de nuevo la configuración inalámbrica.

  Para la RJ-3050

  1 Mantenga pulsado el botón (Encendido) para apagar la impresora.

  2 Mantenga pulsado el botón (Alimentación) y el botón (Encendido) alrededor de 3 segundos. Los indicadores ENCENDIDO, Wi-Fi y Bluetooth comienzan a parpadear (ENCENDIDO: en naranja; Wi-Fi y Bluetooth: en azul).

  3 Mientras mantiene pulsado el botón (Encendido), pulse el botón (Alimentación) una vez.

  4 Suelte el botón (Encendido).

  Para la RJ-3150

  1 Pulse el botón [Menu] (Menú), [▲], o el botón [▼] para seleccionar el menú [Administración], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar). (La contraseña predeterminada es “1111”).

  2 Seleccione [Restablecer] > [Restablecer red] > [Restablecer] usando [▲] o [▼], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).

Nota

Para conseguir resultados óptimos en la impresión diaria normal de documentos, use la impresora Brother lo más cerca posible al punto de acceso/enrutador de la red WLAN con el mínimo de obstáculos. Las paredes y los objetos grandes entre dos dispositivos, así como las interferencias con otros dispositivos electrónicos, pueden afectar a la velocidad de transferencia de datos de los documentos.

Desinstalación del controlador de la impresora

Interprete “RJ-XXXX” en los siguientes pasos como el nombre de su modelo.

Windows Vista® / Windows Server® 2008

1. Mantenga pulsado el botón (Encendido) para apagar el equipo Brother.
2. Haga clic en el botón Inicio - [**Panel de control**] - [**Hardware y sonido**] - [**Impresoras**].
3. Seleccione [**Brother RJ-XXXXX**], y haga clic en [**Eliminar esta impresora**] o haga clic con el botón derecho en el icono, y luego haga clic en [**Eliminar**].
4. En la ventana [**Impresoras**], haga clic con el botón derecho y seleccione [**Ejecutar como administrador**] - [**Propiedades del servidor...**].
   Si se muestra el cuadro de diálogo de confirmación, haga clic en [**Continuar**].
   Si se muestra el cuadro de diálogo [**Control de cuenta de usuarios**], introduzca la contraseña y haga clic en [**Aceptar**]. Se mostrará la ventana [**Propiedades del servidor de impresión**].
5. Haga clic en la pestaña [**Controladores**] y seleccione [**Brother RJ-XXXXX**]. A continuación, haga clic en [**Quitar...**].
6. Seleccione [**Quitar el controlador y el paquete de controladores**] y haga clic en [**Aceptar**]. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.
7. Cierre la ventana [**Propiedades del servidor de impresión**].
   El controlador de la impresora se ha desinstalado.

Windows® 7 / Windows Server® 2008 R2

1. Mantenga pulsado el botón (Encendido) para apagar el equipo Brother.
2. Haga clic en el botón Inicio - [**Dispositivos e impresoras**].
3. Seleccione [**Brother RJ-XXXXX**], y haga clic en [**Quitar dispositivo**] o haga clic con el botón derecho en el icono y luego haga clic en [**Quitar dispositivo**].
   Si se muestra un mensaje de Control de cuenta de usuario, introduzca la contraseña y haga clic en [**Sí**].
4. Seleccione [**Faxes**] o [**Escritor de documentos XPS de Microsoft**] en la ventana [**Dispositivos e impresoras**] y, a continuación, haga clic en [**Propiedades del servidor de impresión**], que aparece en la barra de menú.
5. Haga clic en la pestaña [**Controladores**] y, a continuación, haga clic en [**Cambiar configuración de controladores**]. Si se muestra un mensaje de Control de cuenta de usuario, introduzca la contraseña y haga clic en [**Sí**]. Seleccione [**Brother RJ-XXXXX**] y haga clic en [**Quitar...**].
6. Seleccione [**Quitar el controlador y el paquete de controladores**] y, a continuación, haga clic en [**Aceptar**]. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.
7. Cierre la ventana [**Propiedades del servidor de impresión**].
   El controlador de la impresora se ha desinstalado.

Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows Server® 2012 / Windows Server® 2012 R2

1. Mantenga pulsado el botón ⏻ (Encendido) para apagar el equipo Brother.
2. Haga clic en [**Panel de control**] en la pantalla [**Aplicaciones**] - [**Hardware y sonido**] - [**Dispositivos e impresoras**].
3. Seleccione [**Brother RJ-XXXXX**], y haga clic en [**Quitar dispositivo**] o haga clic con el botón derecho en el icono y luego haga clic en [**Quitar dispositivo**].
   Si aparece un mensaje de Control de cuenta de usuario, introduzca la contraseña y, a continuación, haga clic en [**Sí**].
4. Seleccione [**Faxes**] o [**Escritor de documentos XPS de Microsoft**] en la ventana [**Dispositivos e impresoras**] y, a continuación, haga clic en [**Propiedades del servidor de impresión**], que aparece en la barra de menú.
5. Haga clic en la pestaña [**Controladores**] y, a continuación, haga clic en [**Cambiar configuración de controladores**]. Si aparece un mensaje de Control de cuenta de usuario, introduzca la contraseña y, a continuación, haga clic en [**Sí**]. Seleccione [**Brother RJ-XXXXX**] y, a continuación, haga clic en [**Eliminar...**].
6. Seleccione [**Quitar el controlador y el paquete de controladores**] y, a continuación, haga clic en [**Aceptar**]. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.
7. Cierre la ventana [**Propiedades del servidor de impresión**]. El controlador de la impresora se ha desinstalado.

Conexión del ordenador y la impresora

La impresora puede conectarse a su ordenador usando un cable USB o una conexión Bluetooth o Wi-Fi.

Importante

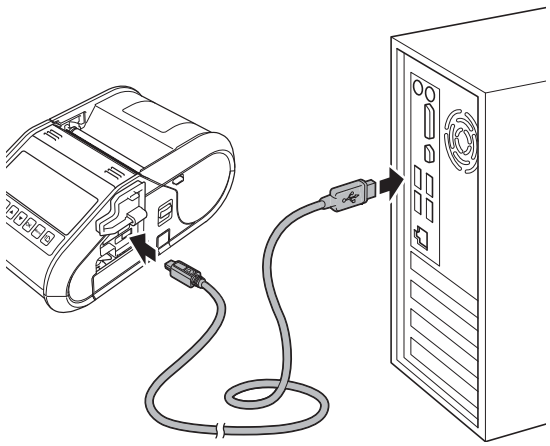
Instale el controlador de la impresora antes de conectar la impresora al ordenador.

Nota

Cuando se conecte mediante Bluetooth, la configuración de conexión se guarda incluso después de que se apague la impresora.

Conexión USB

1. Asegúrese de que la impresora está apagada antes de conectar el cable USB.
2. Conecte el extremo del cable USB de la impresora en el puerto USB en el lateral de la impresora.
3. Conecte el otro extremo del cable USB en el puerto USB del ordenador.



Conexión Bluetooth

Nota

Siga las recomendaciones del fabricante de sus dispositivos equipados con Bluetooth (ordenadores o dispositivos móviles) o del adaptador Bluetooth e instale cualquier hardware y software necesario.

Siga este procedimiento para vincular la impresora con el ordenador mediante el software de gestión Bluetooth.

1. Para la RJ-3050
   Mantenga pulsado el botón (Encendido) para conectar la impresora, y a continuación, pulse el botón (Bluetooth).

   Para la RJ-3150

   1 Pulse el botón [Menu] (Menú), [▲], o el botón [▼] para seleccionar el menú [Bluetooth], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).

   2 Configure [Bluetooth (Act./Desact.)] como [Activado].

2. Utilice el software de gestión de su dispositivo Bluetooth para encontrar la impresora. Ahora está disponible la comunicación Bluetooth.

Nota

También puede cambiar la configuración de la red de la impresora usando la Configuración de comunicación (consulte *Configuración de comunicación* en la página 52).

Conexión Wi-Fi

Importante

Para que la impresora y su punto de acceso de red o enrutador puedan comunicarse, primero debe instalar el controlador de la impresora y la Herramienta de configuración de la impresora (consulte *Instalación del software y del controlador de la impresora* en la página 21).

Para la RJ-3050

Mantenga pulsado el botón (Encendido) para encender la impresora, y luego pulse el botón (Wi-Fi). Ahora está disponible la comunicación Wi-Fi.

Para la RJ-3150

1 Pulse el botón [Menu] (Menú), [▲], o el botón [▼] para seleccionar el menú [WLAN], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).

2 Configurar [WLAN (Act./Desact.)] como [Activado].

Ahora está disponible la comunicación Wi-Fi.

Nota

- También puede cambiar la configuración de la red de la impresora usando la Configuración de comunicación (consulte *Configuración de comunicación* en la página 52).
- La Configuración de comunicación también le permite aplicar fácilmente los cambios de configuración de red a múltiples impresoras. (Consulte *Aplicación de los cambios de configuración a múltiples impresoras* en la página 65).

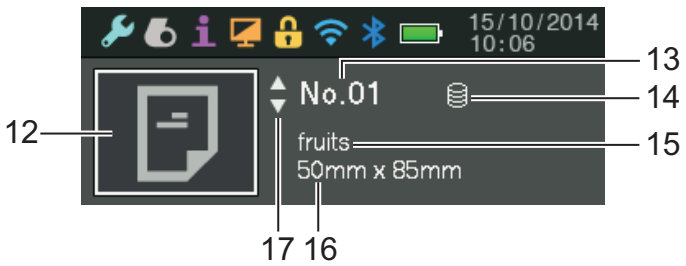
Pantalla LCD (solo RJ-3150)

Pantalla

Cuando la impresora esté encendida, aparecerá la pantalla principal.

Modo normal

Modo de plantilla



1 Icono de configuración

2 Icono de material de impresión

3 Icono de información

4 Icono de pantalla

5 Icono de administración

6 Icono WLAN

7 Icono Bluetooth

8 Hora y fecha

9 Nivel de batería

Indica el nivel de batería restante.

- Llena:
- Mitad:
- Baja:
- Cargando:

10 Icono USB

El icono USB se muestra cuando la impresora se conecta a un dispositivo de host USB activado.

11 Estado de la impresora

12 Icono de plantilla

Muestra el icono de la plantilla.

13 Número de plantilla

Muestra el número de la plantilla seleccionada actualmente.

14 Icono de enlace a la base de datos

Indica que la plantilla está enlazada a una base de datos.

15 Nombre de plantilla

Muestra el nombre de la plantilla seleccionada actualmente.

16 Nombre del material de impresión

Muestra el nombre del material de impresión usado por la plantilla.

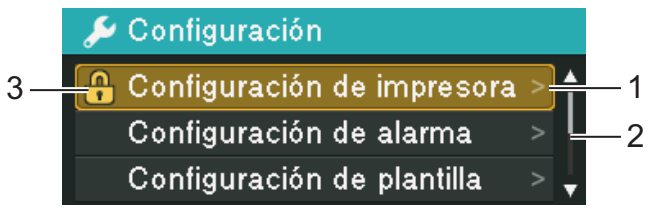
17 Barra de desplazamiento

Configuración de pantalla LCD

La configuración para la pantalla LCD puede especificarse usando la impresora o usando la "**Herramienta de configuración de la impresora**" en un ordenador conectado a la impresora. Para obtener información sobre cómo conectar un ordenador y especificar la configuración, consulte *Herramienta de configuración de la impresora* en la página 49.

Especificación de la configuración de la impresora

Pulse el botón [Menu] (Menú), [▲], o el botón [▼] para seleccionar una opción del menú, y luego pulse el botón [OK] (Aceptar). Pulse [▲] o [▼] para seleccionar una opción, y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).



1 La opción seleccionada actualmente está resaltada.

2 La barra de desplazamiento indica el primer parámetro con una flecha hacia arriba y el último parámetro con una flecha hacia abajo. Si el último parámetro está seleccionado, pulse [▼] para desplazarse al primer parámetro. Si el primer parámetro está seleccionado, pulse [▲] para desplazarse al último parámetro.

3 Si los Bloqueos de menú se establecieron, se mostrará un icono de candado para los parámetros que no se pueden seleccionar. Si desea cambiar un parámetro bloqueado, elimine la configuración de Bloqueos de menú para ese parámetro.

Para obtener información sobre cómo ajustar los Bloqueos de menú, consulte *Configuración de pantalla LCD* en la página 28.

Con los botones en la impresora, se pueden especificar las siguientes configuraciones:

Menú	Título	Subtítulo	Configuración	Descripción
Apagado	Configuración de impresora	Densidad impr.	-5	Ajuste la densidad de impresión de la impresora.
			-4	
			-3	
			-2	
			-1	
			0	
			+1	
			+2	
			+3	
			+4	
			+5	
		Posic. salida	Romper	Seleccione la posición de salida del material de impresión.
			Autodespegado	
		Ajuste de impresión(X)	*.** mm (o *.** pulgadas)	Ajuste la posición del punto de referencia (el punto de origen de la impresión). De este modo se corrigen las alineaciones incorrectas en la impresión causadas por diferencias en los modelos de impresora o por los márgenes fijos de algunas aplicaciones. El punto de referencia no se puede ajustar para la impresión rasterizada. Nota La pantalla varía según la unidad de configuración.
		Ajuste de impresión(Y)	*.** mm (o *.** pulgadas)	
		Ajuste de corte	*.** mm (o *.** pulgadas)	Ajuste la barra de corte para el material de impresión. Nota La pantalla varía según la unidad de configuración.
	Configuración de alarma		Activado	Seleccione si desea que la impresora emita un pitido cuando se pulse un botón del panel de operación.
			Apgdo	

Menú	Título	Subtítulo	Configuración	Descripción
Apagado (Continuación)	Configuración de plantilla	Modo plantilla	Activado	Seleccione si desea que el modo de plantilla se inicie cuando la impresora se enciende. Nota En el modo de plantilla, puede reemplazar los contenidos de las plantillas almacenados en la impresora e imprimirlos.
			Apgdo	
		Confir. impr.	Activado	Seleccione si desea que aparezca un mensaje que confirme el número de copias que se van a imprimir.
			Apgdo	
		Direc. texto	Normal	Seleccione la orientación de la impresión.
			Invertido 180°	
		SerializarModo	Cont dsd. últ.	Seleccione para serializar a partir del último número impreso.
			Desde inicio#	Seleccione para serializar desde el número predeterminado cada vez que imprima.
		Restablecer serializar	Restablecer	Restablezca el número secuencial al número predeterminado. Seleccione [Atrás] para retornar a la pantalla previa sin restaurar el número.
			Atrás	
		Cantidad impresión predet.	1 a 999	Especifique el valor predeterminado para la cantidad de impresiones.
		Fecha futura virtual	Apgdo	Imprima la fecha especificada. Si la opción “Fecha futura virtual” está seleccionada, la impresora no usa el reloj real. En su lugar, se utiliza la fecha virtual.
			Activado	
		Hora futura virtual	Apgdo	Imprima la hora especificada. Si la opción “Hora futura virtual” está seleccionada, la impresora no usa el reloj real. En su lugar, se utiliza la hora virtual.
			Activado	

Menú	Título	Subtítulo	Configuración	Descripción
Apagado (Continuación)	Configuración de reloj		AA MM DD	Especifique la fecha y hora.
			AM	
			PM	
			24	
	Apagado automático		Apgdo	Especifique la cantidad de tiempo que transcurre antes de que la impresora se apague automáticamente.
			1	
			2	
			3	
			4	
			5	
			6	
			7	
			8	
			9	
			10	
			20	
			30	
			40	
			50	
			60	

Menú	Título	Subtítulo	Configuración	Descripción
Soportes	Soportes activos		****** (Nombre del material de impresión) Type Left Margin Width Top Margin Length Bottom Margin	Muestra la información para el material de impresión actualmente seleccionado.
	Selección de soporte		Atrás 01 ****** 02 ****** 03 ****** 04 ****** 05 ****** 06 ****** 07 ****** 08 ****** 09 ****** 10 ******	Seleccione qué información de material de impresión se recuperará de la lista de información de material de impresión. "******" indica el nombre del material de impresión que se muestra usando hasta 16 caracteres. Se pueden seleccionar los últimos 10 materiales de impresión usados. Seleccione [Atrás] para retornar a la pantalla anterior.
	Borrar lista de soportes		Atrás Borrar todo 01 ****** 02 ****** 03 ****** 04 ****** 05 ****** 06 ****** 07 ****** 08 ****** 09 ****** 10 ******	Seleccione qué información de material de impresión se eliminará de la lista de información de material de impresión. "******" indica el nombre del material de impresión que se muestra usando hasta 16 caracteres. Se mostrarán los últimos 10 materiales de impresión usados. Seleccione [Atrás] para retornar a la pantalla previa sin eliminar la información.

Menú	Título	Subtítulo	Configuración	Descripción
Información	AYUDA		Usar autodesp.	Muestra explicaciones sobre cómo usar la impresora.
			Soltar autodesp.	
			Insertar rollo	
			Quitar rollo	
			Guía de interfaz	
	Imagen personalizada		******	Seleccione esta opción para mostrar una imagen que se registró de antemano en la impresora. Los nombres (hasta 16 caracteres) de un máximo de 10 imágenes personalizadas se muestran en orden cronológico inverso con la imagen registrada más recientemente en primer lugar en la lista.
			******	
			******	
			******	
			******	
			******	
			******	
			******	
			******	
	Apagado		Printer: RJ-3150 ProgVer: *.** FontVer: *.** ImagVer: *.** HelpVer: *.** RomFree: ********bytes Battery: *.*V	Mostrar la información de la impresora.
	Imprimir configuración		Iniciar	Imprimir la información de configuración de la impresora. Seleccione [Atrás] para retornar a la pantalla previa sin imprimir la información.
			Atrás	

Menú	Título	Subtítulo	Configuración	Descripción
Pantalla	Brillo de la pantalla		-2	Seleccione el brillo de la pantalla LCD.
			-1	
			0	
			+1	
			+2	
	Tiempo retroalimentación		Apgdo	Especifique la cantidad de tiempo de inactividad que debe transcurrir antes de que la retroiluminación de la pantalla LCD se apague automáticamente.
			5 segundos	
			10 segundos	
			20 segundos	
			30 segundos	
			60 segundos	
	Pantalla personalizada	Fondo	Estándar	Seleccione la imagen que se muestra para el fondo de la pantalla LCD de la impresora. Se muestran los nombres (hasta 16 caracteres) de un máximo de 3 imágenes personalizadas.
			01 ******	
			02 ******	
			03 ******	
		Imagen de apertura	Apgdo	Seleccione la imagen de apertura que se muestra en la pantalla LCD de la impresora cuando se enciende. Se muestran los nombres (hasta 16 caracteres) de un máximo de 3 imágenes personalizadas.
			Estándar	
			01 ******	
			02 ******	
			03 ******	
		Fecha y hora	Apgdo	Seleccione si desea que la fecha y hora se muestren en la pantalla LCD de la impresora.
			Activado	
		Icono de batería	Grande	Seleccione el tamaño del icono de la batería que se muestra en la pantalla LCD de la impresora.
			Pequeño	

Menú	Título	Subtítulo	Configuración	Descripción
Administración (La contraseña predeterminada es “1111”).	Modo comando		P-touch Template 2.0	Seleccione el tipo de modo de comando.
			ESC/P	
			Raster	
			CPCL	
			CPCL Line Print	
	Formato fecha		1/31/2099	Seleccione el formato de fecha del reloj.
			01/31/2099	
			31/1/2099	
			31/01/2099	
			31.1.2099	
			31.01.2099	
			31-1-2099	
			31-01-2099	
			2099/1/31	
			2099/01/31	
			2099-1-31	
			2099-01-31	
	Formato hora		01:59(24)	Seleccione el formato de hora del reloj.
			1:59(24)	
			1:59 AM	
			01:59 AM	
	#Idioma		Dansk	Seleccione el idioma de la pantalla LCD.
			Deutsch	
			English	
			Español	
			Français	
			Italiano	
			Nederlands	
			Norsk	
			Português	
			Suomi	
			Svenska	
			日本語	
	Unidad		mm	Seleccione las unidades de medida de la configuración mostrada.
			pulgadas	

Menú	Título	Subtítulo	Configuración	Descripción
Administración (La contraseña predeterminada es “1111”). (Continuación)	Restablecer	Atrás		Seleccione [Atrás] para retornar a la pantalla previa sin restablecer la configuración.
		Restablecer val. de fábrica	Restablecer	“Restablecer val. de fábrica” restablece toda la configuración de la impresora, incluyendo la configuración de comunicación y configuración de dispositivo a los ajustes originales. Las plantillas y bases de datos almacenadas en la impresora también se eliminan.
			Atrás	
		Restablecer datos usuario	Restablecer	“Restablecer datos usuario” restablece toda la configuración del dispositivo a los valores originales. Las plantillas y bases de datos almacenadas en la impresora también se eliminan.
			Atrás	
		Restablecer red	Restablecer	“Restablecer red” restablece la configuración de comunicación a los valores originales.
			Atrás	
	Bloqueo de menú		Configuración de impresora	En la pantalla LCD de la impresora, seleccione las casillas de verificación para los ajustes de configuración que no desea cambiar. Después de seleccionar las casillas de verificación, seleccione [Finalizar] para completar la configuración. Si los “Bloqueos de menú” están configurados, se mostrará un icono de candado para los parámetros que no se pueden seleccionar.
			Configuración de plantilla	
			Configuración de reloj	
			Apagado automático	
			Selección de soporte	
			Borrar lista de soportes	
			Pantalla personalizada	
			WLAN (Act./Desact.)	
			WPS	
			Bluetooth (Act./Desact.)	
			Finalizar	

Menú	Título	Subtítulo	Configuración	Descripción
Administración (La contraseña predeterminada es “1111”). (Continuación)	Seguridad de menú	Seguridad de menú	Activado	Seleccione si desea que se solicite una contraseña para entrar al modo de Administración.
			Apgdo	
			Configurar contraseña	Si selecciona [Activado], especifique la contraseña de 4 dígitos.
WLAN	WLAN (Act./Desact.)		Activado	Activar o desactivar la función WLAN.
			Apgdo	
	WPS		Iniciar	Iniciar la configuración WPS. Seleccione [Atrás] para retornar a la pantalla previa sin iniciar la configuración WPS.
			Atrás	
	Estado de WLAN		Mode: **** SSID: **** IP Addr: *.*.*.* Subnet: *.*.*.* Gateway: *.*.*.* MAC Addr: **** Channel: ****	Mostrar el estado WLAN.
Bluetooth	Bluetooth (Act./Desact.)		Activado	Activar o desactivar la función Bluetooth.
			Apgdo	
	Estado de Bluetooth		Usage: **** Device Name: **** Visible: **** Address: ****	Mostrar el estado de la función Bluetooth.

Nota

- Algunos ajustes de configuración pueden diferir en función del firmware (el software interno de la impresora).
- Si desea restablecer la configuración, utilice [**Configuración del dispositivo**] en la “**Herramienta de configuración de la impresora**” para que todos los ajustes de configuración vuelvan a sus valores predeterminados de fábrica. Para obtener más información, consulte *Configuración del dispositivo* en la página 66.

Ajuste de fecha y hora

Ajuste el reloj a la fecha y la hora actual. La hora y fecha establecidas aquí se muestran en la pantalla principal.

1. Pulse el botón [Menu] (Menú), [▲], o el botón [▼] para seleccionar el menú [Apagado], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).
2. Seleccione [Configuración de reloj] usando [▲] o [▼], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar). Aparece la pantalla de ajuste del reloj.

3. Use [▲] o [▼] para especificar los últimos dos dígitos del año, y luego pulse el botón [OK] (Aceptar). De la misma manera, especifique dos dígitos para el mes y el día.

4. Use [▲] o [▼] para especificar dos dígitos para la hora y los minutos respectivamente, y luego seleccione [AM], [PM] o [24].

5. Pulse el botón [OK] (Aceptar). Aparece la pantalla principal, en la que se muestran la fecha y la hora establecidas.

Nota

Se puede cambiar el formato de la fecha y de la hora. Seleccione [Administración], y luego seleccione [Formato fecha] o [Formato hora] para especificar la configuración. (La contraseña predeterminada es "1111").

Configuración de la seguridad del menú

Cuando configure la seguridad del menú, el acceso al modo de Administración puede restringirse mediante el establecimiento de una contraseña.

1. Pulse el botón [Menu] (Menú), [▲], o el botón [▼] para seleccionar el menú [Administración], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar). (La contraseña predeterminada es "1111").

2. Seleccione [Seguridad de menú] > [Seguridad de menú] > [Activado] usando [▲] o [▼], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).

Para establecer una contraseña, seleccione el menú [Administración] > [Seguridad de menú] > [Configurar contraseña] usando [▲] o [▼], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar). Especifique el primer número usando [▲] o [▼], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar) para continuar con el número siguiente. De la misma manera, especifique los tres números restantes.

Nota

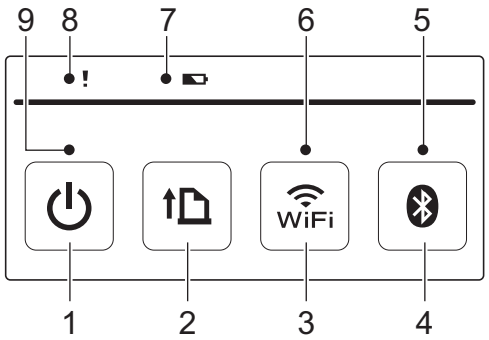
- Después de que se estableció la contraseña, la pantalla de introducción de contraseñas aparece cuando se selecciona el menú [Administración]. Introduzca la contraseña especificada de 4 dígitos usando [▲] o [▼], y después pulse el botón [OK] (Aceptar).
- Para cancelar la configuración de la contraseña, seleccione el menú [Administración] e introduzca la contraseña. Luego seleccione [Seguridad de menú] > [Seguridad de menú] > [Apgdo].
- Si no recuerda la contraseña, use [**Configuración del dispositivo**] en la "**Herramienta de configuración de la impresora**" para retornar todos los ajustes a los valores originales o especifique la contraseña nuevamente y aplíquela. Para obtener más información, consulte *Configuración del dispositivo* en la página 66.

2 Uso de la impresora

Panel de operación

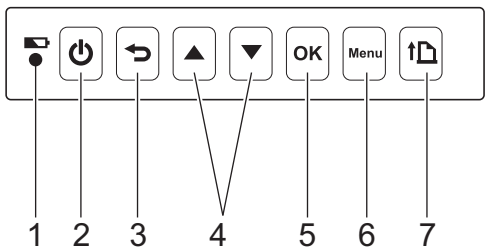
El panel de funcionamiento incluye los siguientes botones e indicadores.

RJ-3050



1 Botón (Encendido)
2 Botón (Alimentación)
3 Botón (Wi-Fi)
4 Botón (Bluetooth)
5 Indicador Bluetooth
6 Indicador Wi-Fi
7 Indicador de batería
8 Indicador ESTADO
9 Indicador ENCENDIDO

RJ-3150



1 Indicador de batería
2 Botón (Encendido)
3 Botón (Cancelar)
4 Botón del cursor (▲ ARRIBA/▼ ABAJO)
5 Botón OK (Aceptar)
6 Botón Menu (Menú)
7 Botón (Alimentación)

Funciones de los botones

Función del botón (Encendido)	Operación
Encender la impresora	Cuando la impresora esté apagada, mantenga pulsado el botón (Encendido) hasta que las luces verdes del indicador ENCENDIDO (para RJ-3050) o la pantalla LCD (para RJ-3150) se enciendan.
Apagar la impresora	Cuando la impresora esté encendida, mantenga pulsado el botón (Encendido) hasta que la luz del indicador ENCENDIDO (para RJ-3050) o la pantalla LCD (para RJ-3150) se apague. (Si la función de [**Apagado de alimentación automático**] está activada en la Configuración del dispositivo, la impresora se apagará automáticamente después del período de inactividad seleccionado).
Inicio de la impresora en el modo de almacenamiento masivo	Si mantiene pulsado este botón mientras también pulsa el botón (Bluetooth) (para RJ-3050) o el botón OK (Aceptar) (para RJ-3150), la impresora se inicia en modo de almacenamiento masivo (consulte *Almacenamiento masivo* en la página 90).

Función del botón (Alimentación)	Operación
Alimentación del papel	Cuando se establece el tipo de papel en [**Etiqueta precortada**] o [**Material de impresión con marcas**]: Pulse el botón (Alimentación) para alimentar automáticamente el papel en la posición de impresión. Cuando se establece el tipo de papel en [**Cinta de longitud continua**]: Pulse el botón (Alimentación) para introducir el papel. El papel se alimenta hasta una longitud marcada, puede utilizar un comando para cambiar esta longitud.
Imprimir la información de configuración de la impresora	Asegúrese que se ha colocado un rollo y, a continuación, pulse y mantenga pulsado el botón (Alimentación). La impresora empieza a imprimir su configuración (consulte *Impresión de la información de configuración de la impresora* en la página 115).

Función del botón (Wi-Fi) (solo RJ-3050)	Operación
Uso de WPS para establecer la configuración de red inalámbrica fácilmente	La configuración Wi-Fi puede establecerse si se mantiene pulsado este botón, lo cual facilita la instalación del controlador de la impresora u otro software (consulte *Instalación del software y del controlador de la impresora* en la página 21).
Uso de Wi-Fi para las comunicaciones durante la impresión	Cuando la impresora y el ordenador no estén conectados mediante Wi-Fi, pulse este botón para conectarlos entre ellos y enviar los datos a la impresora.
Finalización de la conexión Wi-Fi	Cuando la impresora y el ordenador estén conectados mediante Wi-Fi, pulsar este botón finaliza la conexión.
Ejecución de un archivo almacenado en el área de almacenamiento masivo	Si pulsa este botón mientras la impresora se está ejecutando en modo de almacenamiento masivo, podrá ejecutar un archivo de comandos almacenado en el área de almacenamiento masivo (consulte *Almacenamiento masivo* en la página 90).

Función del botón (Bluetooth) (solo RJ-3050)	Operación
Uso de Bluetooth para las comunicaciones durante la impresión	Cuando se pulsa este botón mientras el ordenador y la impresora no estén conectados mediante Bluetooth, se establece la conexión Bluetooth y pueden transferirse datos (consulte *Conexión Bluetooth* en la página 25).
Finalización de la conexión Bluetooth	Cuando la impresora y el ordenador estén conectados mediante Bluetooth, pulsar este botón finaliza la conexión.
Inicio de la impresora en el modo de almacenamiento masivo	Si pulsa el botón mientras mantiene pulsado el botón (Encendido), la impresora se inicia en modo de almacenamiento masivo (consulte *Almacenamiento masivo* en la página 90).

Botón (Cancelar) (solo RJ-3150)	Operación
	Cancela la selección y retorna a la pantalla anterior.

Botón del cursor ▲ (Arriba) (solo RJ-3150)	Operación
	Seleccione el elemento anterior.
	Introduce el modo de selección del menú.

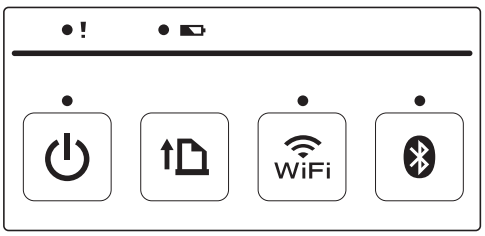
Botón del cursor ▼ (Abajo) (solo RJ-3150)	Operación
	Seleccione el elemento siguiente.
	Introduce el modo de selección del menú.

Botón OK (Aceptar) (solo RJ-3150)	Operación
	Activa el modo de función para el elemento seleccionado.
Inicio de la impresora en el modo de almacenamiento masivo	Si pulsa el botón mientras mantiene pulsado el botón (Encendido), la impresora se inicia en modo de almacenamiento masivo (consulte *Almacenamiento masivo* en la página 90).
Ejecución de un archivo almacenado en el área de almacenamiento masivo	Si pulsa este botón mientras la impresora se está ejecutando en modo de almacenamiento masivo, podrá ejecutar un archivo de comandos almacenado en el área de almacenamiento masivo (consulte *Almacenamiento masivo* en la página 90).
Uso de WPS para establecer la configuración de red inalámbrica fácilmente	La configuración Wi-Fi puede establecerse si se mantiene pulsado este botón, lo cual facilita la instalación del controlador de la impresora u otro software (consulte *Instalación del software y del controlador de la impresora* en la página 21). Para obtener más información, consulte *Establecer una conexión LAN inalámbrica usando WPS* en la página 167.

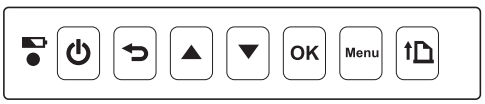
Botón Menu (Menú) (solo RJ-3150)	Operación
	Introduce el modo de selección del menú.
	Selecciona la opción del menú siguiente.
Ver información en Ayuda	Con la impresora encendida, abra la cubierta del compartimento del rollo RD y presione el botón [Menu] (Menú) de la impresora.

Indicadores

RJ-3050



RJ-3150



Los indicadores se iluminan y parpadean para indicar el estado de la impresora. Cada indicador se puede encender o puede parpadear en verde, rojo, naranja o azul. Para obtener más información, consulte *Indicadores LED* en la página 112.

Soluciones de impresión

La impresora puede utilizarse con distintas versiones del sistema operativo Windows®.

En la mayoría de las situaciones, la impresora requiere el software controlador para comunicarse con su ordenador. Estos controladores se pueden descargar de nuestro sitio web (http://www.brother.com/inst/).

Impresión desde ordenadores y dispositivos móviles

Para una impresión estándar, utilice el siguiente procedimiento.

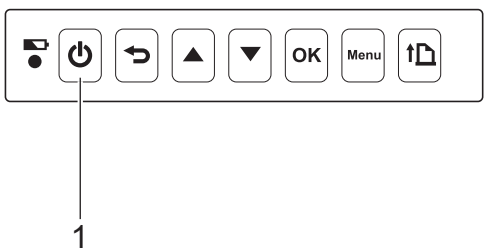
Nota

Además de imprimir recibos, la RJ-3150 puede imprimir etiquetas. Use etiquetas troqueladas originales de Brother.

1. Abra el documento que desee imprimir.
2. Asegúrese de que la impresora esté alimentada por una batería cargada.
3. Mantenga pulsado el botón (Encendido) para encender la impresora.
   Para RJ-3050, las luces del indicador ENCENDIDO se encienden de color verde. Para la RJ-3150, se enciende la pantalla LCD.

RJ-3050

RJ-3150



1 Botón (Encendido)

2 Indicador ENCENDIDO

4. Coloque el rollo RD. (Consulte *Configuración del rollo RD* en la página 10.)
   Utilice papel original de Brother.
5. Conecte la impresora a un ordenador o dispositivo móvil usando un cable USB, Bluetooth o Wi-Fi. (Consulte *Conexión del ordenador y la impresora* en la página 24.)
6. Si es necesario, cambie la configuración de impresión usando el controlador de la impresora o la Configuración del dispositivo. (Consulte *Configuración del dispositivo* en la página 66.)

7 Haga clic en [**Imprimir**] en el menú del programa del ordenador.

Para la RJ-3050, el indicador ENCENDIDO parpadea con luz verde para indicar que la impresora está recibiendo datos y el documento se está imprimiendo.

Para la RJ-3150, se muestra el mensaje [`Imprimiendo`] en la pantalla LCD. Cuando finaliza la impresión, retorna al modo anterior a la impresión.

8 Apague la impresora manteniendo presionado el botón ⏻ (Encendido) hasta que el indicador ESTADO se encienda de color rojo (para RJ-3050) o la pantalla LCD se apague (para RJ-3150).

Nota

- Cuando se apaga la impresora, mantenga el adaptador de CA conectado o las baterías instaladas hasta que el indicador ESTADO se apague (para RJ-3050) o la pantalla LCD se apague (para RJ-3150).
- Para imprimir una imagen JPEG sin utilizar el controlador de la impresora, consulte *Impresión JPEG* en la página 91.

Impresiones más claras o más oscuras

Puede conseguir que sus impresiones sean más claras o más oscuras mediante el ajuste de la densidad de impresión en el cuadro de diálogo del controlador de la impresora o en Configuración del dispositivo (consulte *Configuración del dispositivo* en la página 66).

Cuando utilice la batería, el cambio de la configuración de densidad de impresión puede causar pequeños cambios en la velocidad de impresión y en la cantidad de páginas que se pueden imprimir con una sola carga.

Opciones del controlador de la impresora

Puede cambiar la configuración en las pantallas del controlador de la impresora, como el tamaño del papel, el número de copias, etc.

También puede usar la "**Configuración de tamaño de papel**" y la "**Configuración del dispositivo**" para configurar las opciones avanzadas (consulte *Configuración de tamaño de papel* en la página 84 y *Configuración del dispositivo* en la página 66).

Impresión de etiquetas almacenadas en la impresora (solo RJ-3150)

Una etiqueta transferida a la impresora puede imprimirse fácilmente, o los contenidos pueden reemplazarse por los contenidos escaneados usando un lector de código de barras, y luego imprimirse.

Para obtener información sobre la creación de etiquetas, consulte *Consejos para la creación de plantillas* en la página 129.

Configuración del Modo de plantilla

Configure el Modo de plantilla para que se inicie cuando se encienda la impresora.

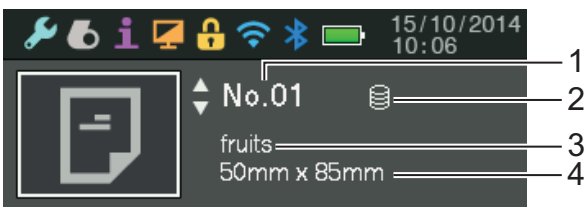
1. Pulse el botón [Menu] (Menú), [▲], o el botón [▼] para seleccionar el menú [Apagado], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).
2. Seleccione [Configuración de plantilla] > [Modo plantilla] > [Activado] usando [▲] o [▼], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).

Nota

El modo también se puede configurar desde un ordenador usando la "**Herramienta de configuración de la impresora**". Para obtener más información, consulte *Configuración del dispositivo* en la página 66.

Impresión usando el panel de operación de la impresora

1. Encienda la impresora. Se muestra la pantalla del modo de plantilla.



1 Número de plantilla

2 Icono de enlace de la base de datos (solo si hay una base de datos enlazada)

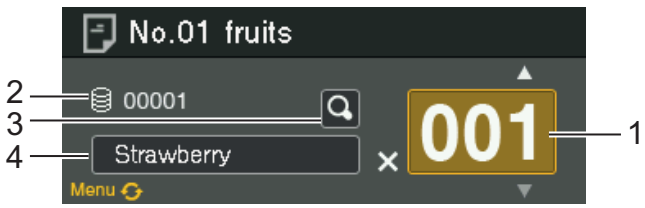
3 Nombre de plantilla

4 Nombre del material de impresión

2 Pulse [▲] o [▼] para seleccionar una plantilla para imprimir, y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).

3 Si hay una base de datos vinculada:
Se muestra una pantalla para seleccionar un número de la base de datos [N.° de registro].
Pulse [▲] o [▼] para seleccionar la cantidad de registros de la base de datos a imprimir, y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).

4 Aparecerá un mensaje para confirmar el número de copias.



1 Número de copias

2 Número de la base de datos (solo si hay una base de datos enlazada)

3 Icono de vista previa

4 Texto de plantilla

Nota

- Para cambiar el campo seleccionado, pulse el botón [Menu] (Menú).
- Para mostrar una vista previa, seleccione el icono de vista previa, y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).
- Para comprobar el texto en la plantilla, seleccione el campo de texto de la plantilla y luego pulse [▲] o [▼]. Debido a que solo se mostrarán los primeros 16 caracteres, seleccione el icono de la vista previa si desea comprobar más caracteres.
- El texto que se muestra en la pantalla LCD y el orden en que se muestra se establecen usando P-touch Editor 5.1. Para obtener más información, consulte *Especificación del texto y el orden para la visualización en la pantalla LCD* en la página 131.

5 Pulse [▲] o [▼] para seleccionar la cantidad de copias que se imprimirán, y luego pulse el botón [OK] (Aceptar). Se imprimirán las etiquetas.

Nota

- La cantidad de copias a imprimir puede ser de 1 a 999.
- Si la plantilla contiene un número serializado, las etiquetas se imprimirán aumentando el campo serializado en función del número de veces especificado.
- Si [Confir. impr.] se configura como [Apgdo], la impresión comienza cuando el botón [OK] (Aceptar) se pulsa en el paso ❸.

Impresión mediante un lector de código de barras

Con las funciones de P-touch Template puede escanear códigos de barras para mostrar una plantilla transferida a la impresora, sustituir el texto en caso necesario e imprimir las etiquetas. En este momento, los contenidos de la plantilla mostrada o del texto que se va a sustituir pueden comprobarse en la pantalla LCD.

Para obtener información acerca de P-touch Template, descargue la guía P-touch Template manual (solo en inglés) desde el sitio web Brother Solutions Center: http://support.brother.com
[**Select your region/country.**] - [**Búsqueda del producto**] - [**Manuales**]

Para comprobar o reemplazar el texto en la plantilla, consulte *Impresión usando el panel de operación de la impresora* en la página 45.

Como el contenido del diseño de la etiqueta puede comprobarse antes de imprimirlo, puede cerciorarse de que imprime la etiqueta correcta.

Diseños de etiquetas en la impresora (eliminación y registro) (solo RJ-3150)

Mediante los siguientes procedimientos, pueden eliminarse los diseños de etiqueta, o bien se puede mostrar el registro de impresión.

Cómo eliminar un diseño de etiqueta

Puede utilizar [**Configuración del dispositivo**] en "**Herramienta de configuración de la impresora**" para eliminar un diseño de etiqueta de la impresora. En la barra de menú, haga clic en [**Herramientas**] - [**Eliminar plantilla y base de datos**] para eliminar una plantilla o base de datos registrada en la impresora. Para obtener más información, consulte *Barra de menú* en la página 68.

Para comprobar los diseños de etiquetas en la impresora y seleccionar los datos que desea eliminar, conecte la impresora a un ordenador y utilice P-touch Transfer Manager. Para obtener más información, consulte *Cómo utilizar P-touch Transfer Manager y P-touch Library* en la página 135.

Cómo comprobar el registro de impresión de los diseños de etiquetas

Puede utilizar [**Configuración del dispositivo**] en "**Herramienta de configuración de la impresora**" para comprobar el registro de impresión. Si [**Guardar registro de impresión de la impresora**] en la pestaña [**Avanzado**] está establecido en [**Activado**], se guardará un registro de impresión de la impresora. Para exportar este registro y guardarlo como un archivo .csv, haga clic en [**Herramientas**] - [**Guardar registro de impresión en archivo**]. Para obtener más información, consulte *Configuración del dispositivo* en la página 66.

3 Herramienta de configuración de la impresora

Acerca de la Herramienta de configuración de la impresora

Mediante “**Herramienta de configuración de la impresora**” puede configurar desde el ordenador detalles como las configuraciones de comunicación de la impresora, la configuración del dispositivo, la configuración de P-touch Template y el tamaño de papel.

Nota

La “**Herramienta de configuración de la impresora**” se instala al mismo tiempo que el resto del software, como el controlador de la impresora. Para obtener más información, consulte *Instalación del software y del controlador de la impresora* en la página 21.

Importante

La “**Herramienta de configuración de la impresora**” solo está disponible para impresoras Brother compatibles.

Antes de utilizar la Herramienta de configuración de la impresora

- Asegúrese de que el adaptador de CA está conectado a una toma de corriente CA o que la batería recargable está totalmente cargada.
- Asegúrese de que el controlador de la impresora esté instalado y funcione correctamente.
- Conecte esta impresora a un ordenador con un cable USB.

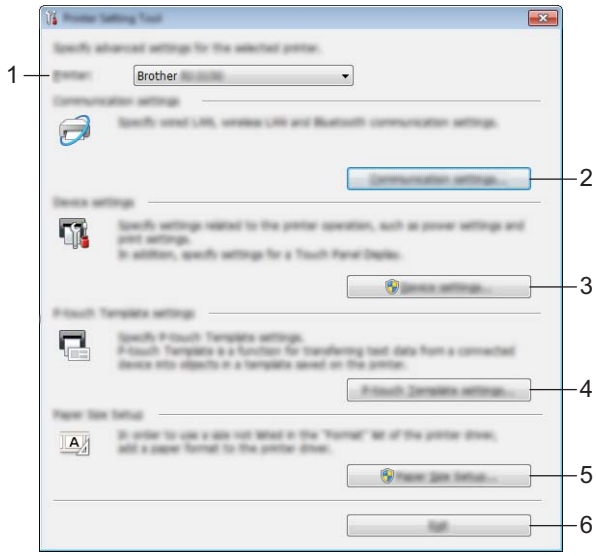
  Con esta herramienta no se pueden especificar las configuraciones mediante una LAN inalámbrica o una conexión Bluetooth.

Uso de la Herramienta de configuración de la impresora

1. Conecte la impresora que desea configurar al ordenador.
2. Para Windows Vista® / Windows® 7 / Windows Server® 2008 / Windows Server® 2008 R2:
   Desde el menú Inicio, haga clic en [**Todos los programas**] - [**Brother**] - [**Label & Mobile Printer**] - [**Printer Setting Tool**].

   Para Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows Server® 2012 / Windows Server® 2012 R2:
   Haga clic en el icono [**Printer Setting Tool**] en la pantalla [**Aplicaciones**].

   Aparecerá la ventana principal.



1 Impresora

Seleccione la impresora que se va a configurar. Si solo hay una impresora conectada, no es necesario realizar la selección, ya que solo aparecerá una impresora.

2 Configuración de comunicación

Especifique la configuración de comunicación LAN inalámbrica y de Bluetooth. Las conexiones por LAN inalámbrica y Bluetooth solo se pueden utilizar si está acoplada la impresora a la unidad opcional correspondiente y si se han completado las configuraciones de conexión.

3 Configuración del dispositivo

Especifique la configuración del dispositivo de impresora, por ejemplo, la configuración de energía y de impresión. También se puede especificar la configuración para la Pantalla LCD (solo RJ-3150).

Importante

Para abrir [**Configuración del dispositivo**], tiene que haber iniciado la sesión con derechos de administrador.

4 Configuración de P-touch Template

Especifique la configuración de P-touch Template.

5 Configuración de tamaño de papel

Añada información sobre el material y la configuración del controlador de la impresora para utilizar un tamaño que no aparezca en la lista [**Tamaño de papel**] del controlador de la impresora.

Importante

Para abrir [**Configuración de tamaño de papel**], tiene que haber iniciado la sesión con derechos de administrador.

6 Salir

Cierra la ventana.

3 Compruebe que la impresora que se va a configurar aparece junto a [**Impresora**]. Si se muestra otra impresora distinta, seleccione la impresora deseada del cuadro de lista desplegable.

Nota

Si solo hay una impresora conectada, no es necesario realizar la selección, ya que solo aparecerá una impresora.

4 Seleccione el elemento que se va a especificar en la configuración y luego establezca o cambie la configuración en el cuadro de diálogo que aparece.
Para obtener información sobre los cuadros de diálogo de configuración, consulte *Configuración de comunicación* en la página 52, *Configuración del dispositivo* en la página 66, *Configuración de P-touch Template* en la página 81 o *Configuración de tamaño de papel* en la página 84.

5 Después de cambiar la configuración, haga clic en [**Aplicar**] - [**Salir**] en el cuadro de diálogo para aplicar la configuración a la impresora.

6 Haga clic en [**Salir**] en la ventana principal para finalizar la configuración.

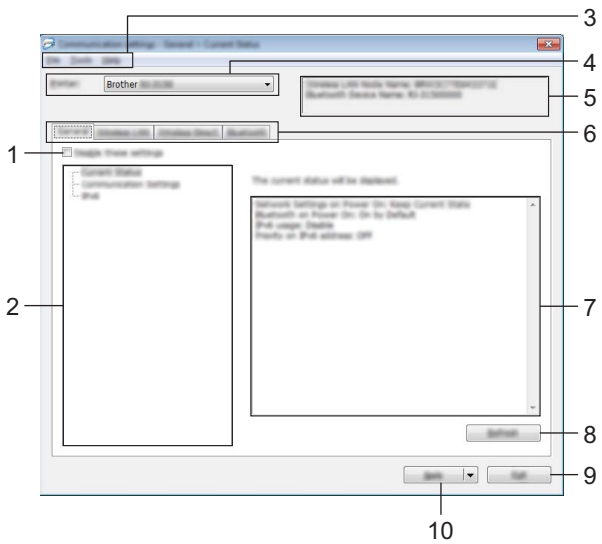
Importante

Use la “**Herramienta de configuración de la impresora**” para configurar la impresora solo cuando esté en espera. La impresora puede funcionar mal si intenta configurarla mientras lleva a cabo un trabajo.

Configuración de comunicación

Con [**Configuración de comunicación**] en la "**Herramienta de configuración de la impresora**" se puede especificar o cambiar la información de comunicación de la impresora cuando se conecta a un ordenador con un cable USB. No solo puede cambiar la configuración de comunicación de una impresora, sino que también puede aplicar fácilmente esta configuración a varias impresoras distintas.

Cuadro de diálogo de configuración



1 Desactivar esta configuración

Cuando esta casilla de verificación está seleccionada, aparece en la pestaña y no se puede establecer o cambiar la configuración.

Las configuraciones de una pestaña en la que aparezca no se aplicarán a la impresora aunque se haga clic en [**Aplicar**]. Además, las configuraciones de la pestaña no se guardarán ni exportarán cuando se ejecuten los comandos [**Guardar en archivo de comandos**] o [**Exportar**].

Para aplicar las configuraciones a la impresora, guardarlas o exportarlas, asegúrese de desactivar la casilla de verificación.

2 Elementos

Cuando está seleccionado [**Estado actual**], en el área de visualización o modificación de la configuración aparece la configuración actual.

Seleccione el elemento de configuración que desee cambiar.

3 Barra de menú

Seleccione un comando contenido en cada menú de la lista.

4 Impresora

Selecciona la impresora cuya configuración va a cambiarse.

Si solo hay una impresora conectada, no es necesario realizar la selección, ya que solo aparecerá una impresora.

5 Nombre del nodo

Muestra el nombre del nodo. Este nombre del nodo también se puede modificar. (Consulte *7 Cambiar nombre del nodo/nombre del dispositivo Bluetooth* en *Barra de menú* en la página 54.)

6 Pestañas de configuración

Haga clic en la pestaña que contenga la configuración que desea especificar o cambiar.

Si aparece el icono en la pestaña, la configuración de la misma no se aplicará a la impresora.

7 Área de visualización y modificación de la configuración

Muestra la configuración actual del elemento seleccionado. Cambie la configuración según sea necesario con la ayuda de los menús desplegables, con la entrada directa o mediante otros métodos adecuados.

8 Actualizar

Haga clic para actualizar la configuración mostrada con la información más reciente.

9 Salir

Sale de [**Configuración de comunicación**] y vuelve a la ventana principal de la "**Herramienta de configuración de la impresora**".

Importante

Las configuraciones no se aplican a las impresoras si hace clic en el botón [**Salir**] sin haber hecho clic en el botón [**Aplicar**] tras cambiar las configuraciones.

10 Aplicar

Haga clic en [**Aplicar**] para guardar la configuración en la impresora.

Para guardar las configuraciones especificadas en un archivo de comandos, seleccione [**Guardar en archivo de comandos**] en el menú desplegable. El archivo de comando guardado se podrá usar con la función de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a la impresora. (Consulte *Almacenamiento masivo* en la página 90.)

Importante

Al hacer clic en [**Aplicar**] se aplican todas las configuraciones a todas las pestañas de la impresora.

Si la casilla de verificación [**Desactivar esta configuración**] está seleccionada, no se aplicarán las configuraciones que aparecen en la pestaña.

Barra de menú

1 Aplicar la configuración a la impresora

Aplica la configuración a la impresora.

2 Guardar la configuración en un archivo de comandos

Guarda la configuración especificada en un archivo de comandos con la extensión de archivo “.bin”.

El archivo de comando guardado se podrá usar con la función de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a la impresora. (Consulte *Almacenamiento masivo* en la página 90.)

Nota

Si la casilla de verificación [**Desactivar esta configuración**] está seleccionada, no se guardarán las configuraciones que aparecen en la pestaña.

Importante

- La siguiente información no está guardada con los comandos de configuraciones:
  - Nombre del nodo
  - Dirección IP, máscara de subred y dirección de puerta de enlace predeterminada (cuando la dirección IP se ha establecido como [**STATIC**]).
- Los comandos de configuraciones de comunicación guardados están pensados únicamente para su aplicación en configuraciones de impresora. La configuración no se puede aplicar importando este archivo de comandos.
- Los archivos de comandos guardados contienen claves de autenticación y contraseñas. Tome las medidas necesarias para proteger los archivos de comandos guardados, como por ejemplo guardarlos en una ubicación a la que no puedan acceder otros usuarios.
- No envíe el archivo de comandos a una impresora cuyo modelo no se haya especificado al exportar el archivo de comandos.

3 Importar

■ **Importar la configuración inalámbrica del ordenador actual**

Importa la configuración del ordenador.

Nota

- Cuando se importa la configuración inalámbrica del ordenador, son necesarios los privilegios del administrador para el ordenador.
- Solo puede importarse la configuración de autenticación de seguridad personal (sistema abierto, autenticación de clave pública y WPA/WPA2-PSK). Las configuraciones de autenticación de seguridad de empresa (como LEAP y EAP-FAST), WPA2-PSK (TKIP) y WPA-PSK (AES) no se pueden importar.
- Si se habilitan diversas LAN inalámbricas para el ordenador utilizado, se importarán los datos de las primeras configuraciones inalámbricas detectadas (solo las configuraciones personales).
- Solo pueden importarse configuraciones (modo de comunicación, SSID, método de autenticación, modo cifrado y clave de autenticación) de la pestaña [**LAN inalámbrica**] en el panel [**Configuración inalámbrica**].

■ **Seleccione un perfil a importar**

Importa el archivo exportado y aplica las configuraciones a una impresora.

Haga clic en [**Examinar**] para mostrar el cuadro de diálogo para navegar por el archivo. Seleccione el archivo que va a importar. Las configuraciones del archivo seleccionado aparecerán en el área de visualización o modificación de la configuración.

Nota

- Pueden importarse todas las configuraciones, como las configuraciones inalámbricas o las configuraciones de TCP/IP. Sin embargo, no se pueden importar los nombres de nodo.
- Solo pueden importarse los perfiles que sean compatibles con la impresora seleccionada.
- Si el perfil importado de la dirección IP se configura como [**STATIC**], cambie la dirección IP del perfil importado, si es necesario, de modo que no se duplique la dirección IP de una impresora existente en la red cuyos ajustes se han completado.

4 Exportar

Guarda la configuración actual en un archivo.

Nota

Si la casilla de verificación [**Desactivar esta configuración**] está seleccionada, no se guardarán las configuraciones que aparecen en la pestaña.

Importante

Los archivos exportados no están cifrados.

5 Reiniciar automáticamente la impresora después de su uso

Si esta casilla de verificación está seleccionada, la impresora se reinicia automáticamente después de aplicar las configuraciones de comunicación.

Si esta casilla de verificación no está marcada, las impresoras deberán reiniciarse de forma manual.

Nota

Cuando configure diversas impresoras, puede reducir el tiempo necesario para cambiar la configuración si deja en blanco esta casilla de verificación. En este caso recomendamos seleccionar esta casilla de verificación al configurar la primera impresora de forma que podrá confirmar que cada configuración funciona de la forma esperada.

6 Detecta automáticamente la impresora conectada y recupera la configuración actual

Si esta casilla de verificación está marcada y la impresora está conectada al ordenador, la impresora se detecta de forma automática y la configuración actual de la impresora se muestra en el panel de [**Estado actual**].

Nota

Cuando el modelo de impresora conectada sea distinto al de la impresora mostrada en la lista desplegable [**Impresora**], la configuración disponible en cada una de las pestañas cambiará para adaptarse a la impresora conectada.

7 Cambiar nombre del nodo/nombre del dispositivo Bluetooth

Permite cambiar el nombre de cada nodo.

8 Restablecer la configuración de comunicación predeterminada

Vuelve a establecer todas las opciones de comunicación según la configuración de fábrica.

9 Mostrar la ayuda

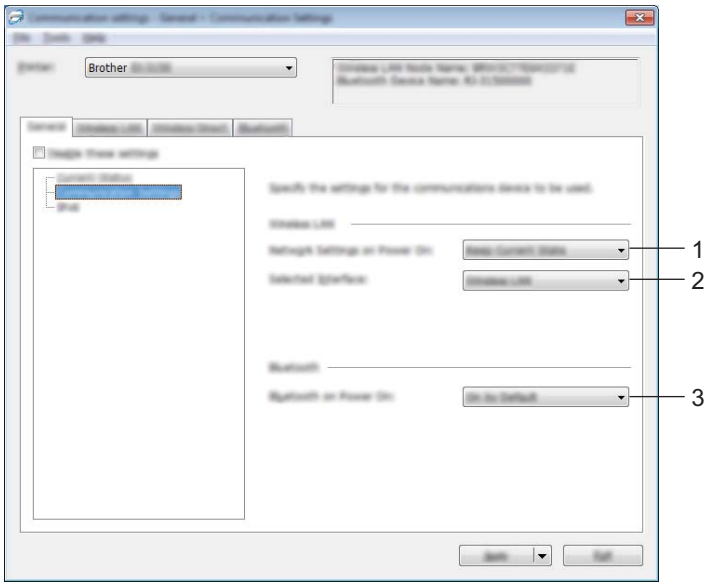
Muestra la ayuda.

10 Información de la versión

Muestra información de versión del software.

Pestaña General

Configuración de comunicación



1 Configuración de red en encendido

Determina las condiciones para la conexión mediante Wi-Fi cuando la impresora está encendida. Seleccione [**Encendido por defecto**], [**Apagado por defecto**] o [**Mantener estado actual**].

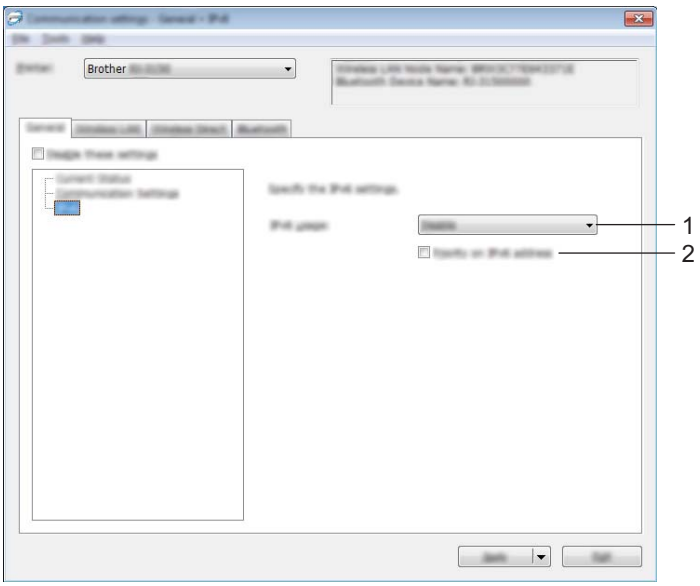
2 Interfaz seleccionada

Seleccione [**LAN inalámbrica**] o [**Wireless Direct**].

3 Bluetooth en encendido

Determina las condiciones para la conexión mediante Bluetooth cuando la impresora está encendida. Seleccione [**Encendido por defecto**], [**Apagado por defecto**] o [**Mantener estado actual**].

IPv6

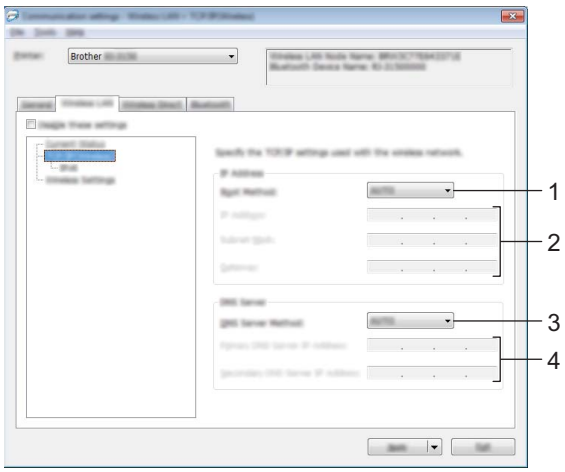


1 Uso de IPv6
Seleccione [**Activar**] o [**Desactivar**].

2 Prioridad en la dirección IPv6
Seleccione dar prioridad a las direcciones IPv6.

Pestaña LAN inalámbrica

TCP/IP (inalámbrica)



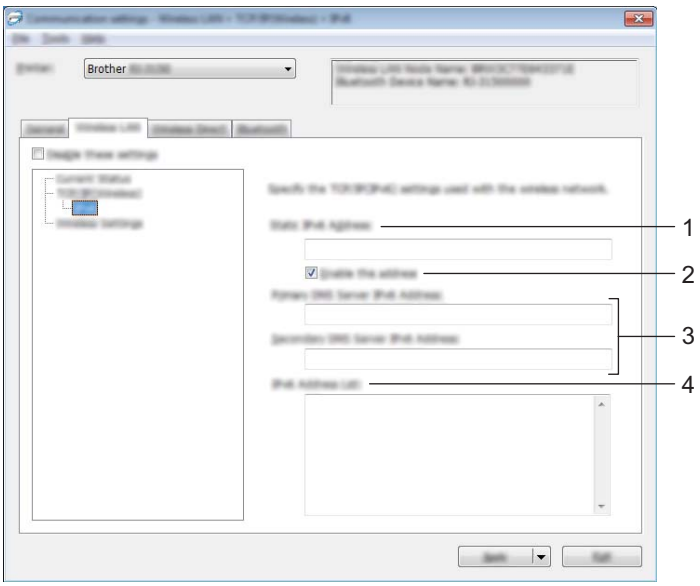
1 Método de arranque
Seleccione [**AUTO**], [**BOOTP**], [**DHCP**], [**RARP**] o [**STATIC**].

2 Dirección IP/Máscara de subred/Puerta de enlace
Especifique los valores que correspondan.
Los valores solamente se pueden modificar cuando la configuración de dirección IP está establecida como [**STATIC**].

3 Método de servidor DNS
Seleccione [**AUTO**] o [**STATIC**].

4 Dirección IP del servidor DNS primario/Dirección IP del servidor DNS secundario
Los valores solamente se pueden modificar cuando la configuración del servidor DNS está establecida como [**STATIC**].

IPv6



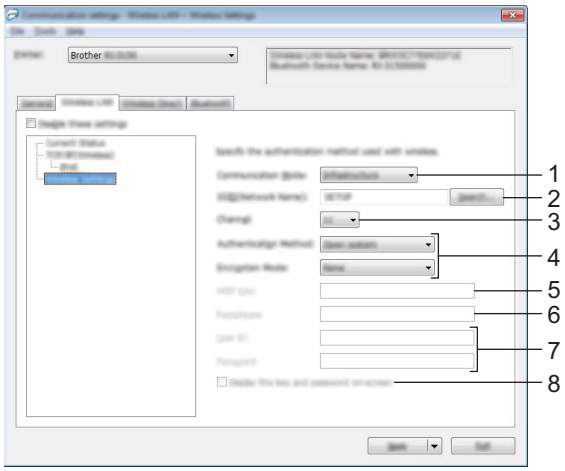
1 **Dirección IPv6 estática**
Especificar el valor.

2 **Activar esta dirección**
Seleccionar para que la dirección de IPv6 estática especificada sea efectiva.

3 **Dirección IPv6 del Servidor DNS Primario/Dirección IPv6 del Servidor DNS Secundario**
Especificar los valores.

4 **Lista de direcciones IPv6**
Mostrar la lista de direcciones IPv6.

Configuración inalámbrica



1 Modo de comunicación

Seleccione [**Infraestructura**] o [**Ad hoc**].

2 SSID (nombre de red)

Haga clic en el botón [**Buscar**] para mostrar las selecciones SSID en un cuadro de diálogo independiente.

3 Canal

Seleccione una de las opciones que aparecen.

Nota

Esta configuración es válida solo en el modo Ad-hoc.

4 Método de autenticación/Modo de cifrado

Los modos de cifrado compatibles para los distintos métodos de autenticación aparecen en *Modos de comunicación y métodos de cifrado/autenticación* en la página 62.

5 Clave WEP

Solo puede especificar una configuración cuando WEP está seleccionado como modo de cifrado.

6 Frase de acceso

Solo puede especificar una configuración cuando WPA/WPA2-PSK está seleccionado como el método de autenticación.

7 ID de usuario/Contraseña

Solo puede especificar una configuración cuando LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS o EAP-TLS están seleccionados como métodos de autenticación. Además, con EAP-TLS no es necesario introducir una contraseña, aunque se debe registrar un certificado de cliente. Para registrar un certificado, conecte con la impresora mediante un explorador web y especifique el certificado que desea usar. Para obtener información sobre el uso de un explorador web, consulte *Administración basada en web* en la página 168.

8 Mostrar la clave y contraseña en pantalla

Si esta casilla de verificación está seleccionada, las claves y las contraseñas aparecerán como texto plano (texto sin cifrar).

Modos de comunicación y métodos de cifrado/autenticación

■ Cuando el [**Modo de comunicación**] está establecido en [**Ad hoc**]

Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguno/WEP

■ Cuando el [**Modo de comunicación**] está establecido en [**Infraestructura**]

Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguno/WEP
Clave compartida	WEP
WPA/WPA2-PSK	TKIP+AES/AES
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NONE	TKIP/AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP/AES
EAP-FAST/GTC	TKIP/AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP/AES
PEAP/GTC	TKIP/AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP/AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP/AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP/AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP/AES
EAP-TLS	TKIP/AES

Importante

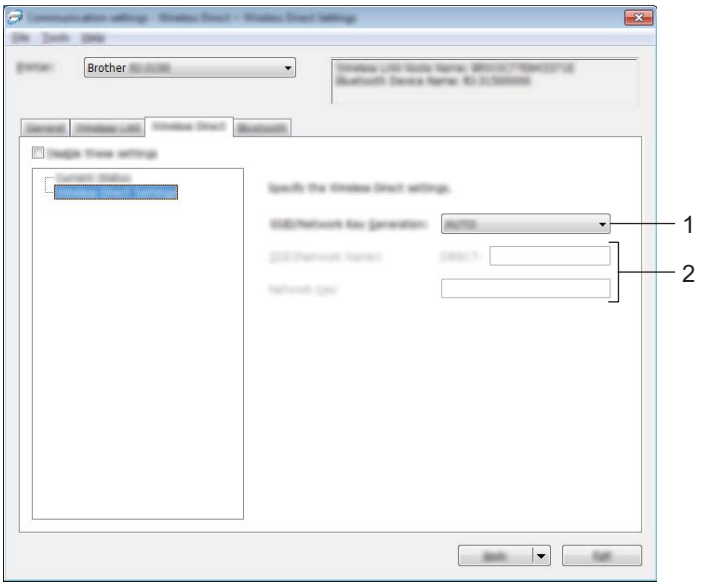
Para configurar niveles de seguridad superiores:

Cuando realice una verificación de certificado con los métodos de autenticación EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS o EAP-TLS, el certificado no se podrá especificar mediante la "**Herramienta de configuración de la impresora**". Una vez que la impresora esté configurada para conectarse a la red, especifique el certificado accediendo a la impresora desde un explorador web.

Para obtener información sobre el uso de un explorador web, consulte *Administración basada en web* en la página 168.

Pestaña Wireless Direct

Wireless Direct: configuración



1 Generación de claves de SSID/red

Seleccione [**AUTO**] o [**STATIC**].

2 SSID (nombre de red)/Clave de red

Introduzca el SSID (25 caracteres ASCII o menos) y la clave de red (63 caracteres o menos) que se usarán en el modo Wireless Direct.

Solo puede especificar una configuración cuando [**STATIC**] está seleccionado como [**Generación de claves de SSID/red**].

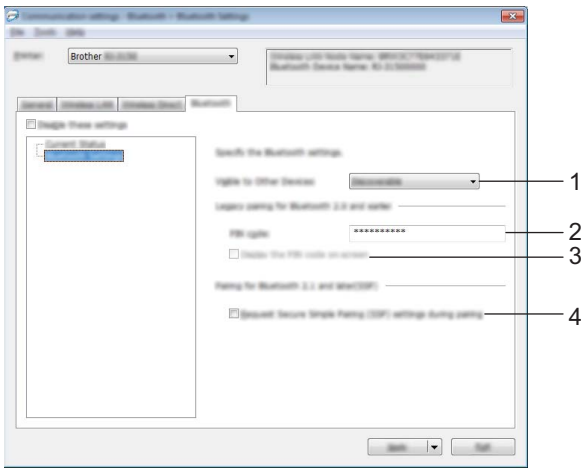
Nota

El SSID y la contraseña predeterminados de fábrica son los siguientes:

SSID: “DIRECT-brRJ-3050****” (para RJ-3050) o “DIRECT-brRJ-3150****” (para RJ-3150) donde “****” son los últimos cuatro dígitos del número de serie del producto.
(Puede buscar la etiqueta con el número de serie en la parte posterior de la impresora.)

Contraseña (clave de red): 00000000.

Pestaña Bluetooth



1 Visible para otros dispositivos

Seleccione si la impresora puede ser “descubierta” por otros dispositivos Bluetooth.

Opciones de configuración disponibles: [**Descubrible**], [**No descubrible**]

2 Código PIN

Especifique el código PIN que se usará cuando se emparejen dispositivos con Bluetooth 2.0 o anterior.

3 Mostrar código PIN en la pantalla

Si esta casilla de verificación está seleccionada, los códigos PIN aparecerán en las ventanas del ordenador.

4 Solicitar la configuración de Secure Simple Pairing (SSP) durante el emparejamiento

Si esta casilla de verificación está seleccionada, el emparejamiento se puede realizar usando los botones de la impresora para los dispositivos compatibles con Bluetooth 2.1 o posterior.

Aplicación de los cambios de configuración a múltiples impresoras

1. Después de aplicar la configuración a la primera impresora, desconéctela del ordenador y conecte la segunda impresora.

2. Seleccione la impresora recientemente conectada a la lista desplegable [**Impresora**].

Nota

Si la casilla de verificación [**Detecta automáticamente la impresora conectada y recupera la configuración actual**] está seleccionada en el cuadro de diálogo [**Configuración opcional**], se seleccionará automáticamente la impresora conectada mediante el cable USB.

Para obtener más información, consulte *Configuración de comunicación* en la página 52.

3. Haga clic en el botón [**Aplicar**].
   Las mismas configuraciones que se hayan aplicado en la primera impresora se aplicarán en la segunda impresora.

Nota

Si la casilla de verificación [**Reiniciar automáticamente la impresora después de aplicar la nueva configuración**] está desactivada, las impresoras no se reiniciarán después de cambiar los ajustes, por lo que se reducirá el tiempo necesario para configurarlas. Sin embargo, recomendamos seleccionar la casilla de verificación [**Reiniciar automáticamente la impresora después de aplicar la nueva configuración**] cuando configure la primera impresora para confirmar que la conexión con el punto de acceso se puede establecer correctamente con la configuración. Para obtener más información, consulte *Configuración de comunicación* en la página 52.

4. Repita los pasos ❶-❸ para todas las impresoras cuya configuración desee cambiar.

Importante

Si la dirección IP está establecida como [**STATIC**], la dirección IP de la impresora también se cambiará a la misma dirección que la primera impresora.
Cambie la dirección IP si es necesario.

Nota

Para guardar la configuración actual en un archivo, haga clic en [**Archivo**] - [**Exportar**].

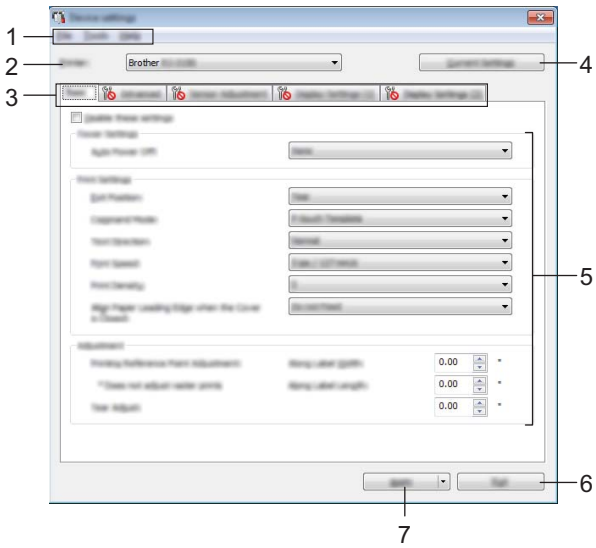
Se puede aplicar la misma configuración a otra impresora haciendo clic en [**Archivo**] - [**Importar**] y seleccionando, a continuación, el archivo con la configuración exportada. (Consulte *Configuración de comunicación* en la página 52.)

Configuración del dispositivo

Con [**Configuración del dispositivo**] en la configuración de impresora "**Herramienta de configuración de la impresora**", se puede cambiar la configuración de la impresora así como la configuración de la pantalla LCD (solo RJ-3150).

Cuando imprima desde una aplicación del ordenador, podrá especificar diferentes configuraciones de impresión desde el controlador de la impresora; sin embargo, usando [**Configuración del dispositivo**] en "**Herramienta de configuración de la impresora**", se pueden especificar configuraciones más avanzadas.

Cuando se abre [**Configuración del dispositivo**], se recopila y se muestra la configuración actual de la impresora. Si no se puede recuperar la configuración actual, se mostrará la configuración anterior. Si no se puede recuperar la configuración actual y no se han especificado configuraciones anteriores, aparecerá la configuración predeterminada de la herramienta.



1 Barra de menú

Seleccione un comando contenido en cada menú de la lista.

2 Impresora

Seleccione la impresora cuya configuración del dispositivo vaya a especificar.

Si solo hay una impresora conectada, no es necesario realizar la selección, ya que solo aparecerá una impresora.

3 Pestañas de configuración

Haga clic en la pestaña que contenga la configuración que desea especificar o cambiar.

Nota

- Si aparece en la pestaña, la configuración de la pestaña no se podrá especificar ni cambiar. Además, las configuraciones de la pestaña no se aplicarán a la impresora aunque se haga clic en [**Aplicar**]. Las configuraciones de la pestaña no se guardarán ni exportarán cuando se ejecuten los comandos [**Guardar en archivo de comandos**] o [**Exportar**].
- [**Conf. pant. (1)**] y [**Conf. pant. (2)**] solo aparecen si RJ-3150 está seleccionada en [**Impresora**]. Especifique esta configuración si tiene una RJ-3150.

4 Configuración actual

Haga clic en este botón para recuperar la configuración de la impresora conectada actualmente y mostrarla en el cuadro de diálogo. También se recuperará la configuración de los parámetros de las pestañas marcadas con .

Nota

Cuando el botón [**Fecha y hora actual**] se selecciona, se recuperará la fecha del ordenador actual y se mostrará en [**Ajustar reloj**] en la pestaña [**Configuración panel (2)**].

5 Parámetros

Muestra los parámetros actuales. Cambie la configuración según sea necesario con la ayuda de los menús desplegables, con la entrada directa o mediante otros métodos adecuados.

6 Salir

Sale de [**Configuración del dispositivo**] y vuelve a la ventana principal de la "**Herramienta de configuración de la impresora**".

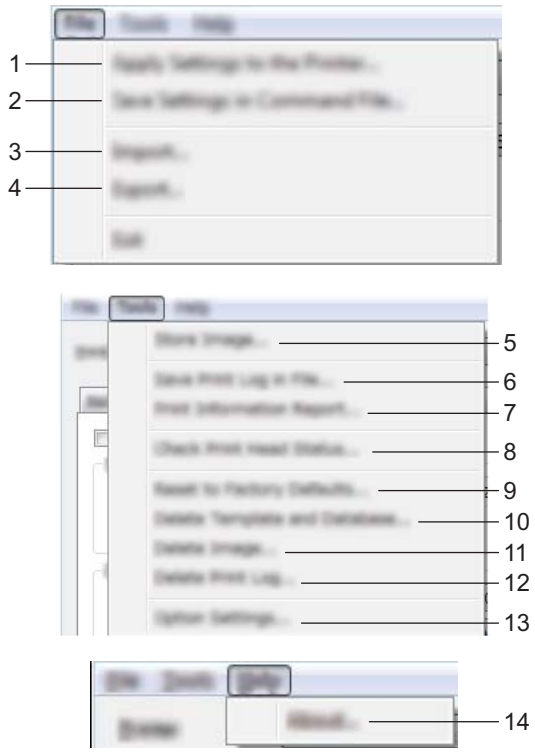
7 Aplicar

Haga clic en [**Aplicar**] para guardar la configuración en la impresora.

Para guardar las configuraciones especificadas en un archivo de comandos, seleccione [**Guardar en archivo de comandos**] en el menú desplegable.

El archivo de comando guardado se podrá usar con la función de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a la impresora. (Consulte *Almacenamiento masivo* en la página 90.)

Barra de menú



1 Aplicar la configuración a la impresora

Aplica la configuración a la impresora.

Realiza la misma operación que cuando se hace clic en el botón [**Aplicar**].

2 Guardar la configuración en un archivo de comandos

Guarda la configuración especificada en un archivo de comandos.

Realiza la misma operación que al seleccionar [**Guardar en archivos de comandos**] en el menú desplegable [**Aplicar**].

3 Importar

Importa el archivo exportado y aplica la configuración a esta herramienta.

4 Exportar

Guarda la configuración actual en un archivo.

5 Almacenar imagen (solo RJ-3150)

Si se seleccionó RJ-3050 en [**Impresora**], este elemento no está disponible. En la pestaña [**Configuración de pantalla (1)**], se puede registrar la imagen que se muestra de fondo en la pantalla LCD y la imagen de apertura que se muestra en la pantalla LCD cuando se enciende la impresora. Para obtener más información, consulte *Almacenar imagen (solo RJ-3150)* en la página 78.

6 Guardar registro de impresión en archivo

Guarda el registro de impresión en un archivo con formato CSV.

En el registro de impresión se incluirá la siguiente información:

- Hora/fecha de impresión (Solo RJ-3150. Se registra el tiempo de finalización para cada trabajo de impresión.)
- Número de clave*
- Nombre de la plantilla*
- Nombre de la base de datos vinculada a la plantilla*
- Número de registros en la base de datos*
- Número de copias impresas
- Información sobre errores

* Solo al imprimir plantillas guardadas en la impresora

Nota

El registro de impresión no se podrá guardar en un archivo si [**Guardar registro de impresión de la impresora**] en la pestaña [**Avanzada**] se ha establecido en [**Desactivado**] y ya se había establecido la configuración en la impresora.

7 Imprimir documento de información

Se imprimirá el contenido seleccionado para la información de configuración de la impresora en la pestaña [**Avanzada**].

Consulte *Impresión de la información de configuración de la impresora* en la página 115.

Nota

La información de configuración de la impresora también se puede imprimir manteniendo pulsado el botón (Alimentación). Para obtener más información, consulte *Impresión de la información de configuración de la impresora* en la página 115.

8 Comprobar estado del cabezal de impresión

Comprueba que el cabezal de impresión no produzca líneas faltantes.

9 Restablecer a la configuración predeterminada original

Restablece toda la configuración de la impresora, incluyendo las configuraciones de comunicación, a sus valores predeterminados. Sin embargo, no se eliminarán las plantillas, las bases de datos y las imágenes almacenadas en la impresora y el registro de impresión.

10 Eliminar plantilla y base de datos

Elimina las plantillas y las bases de datos almacenadas en la impresora.

11 Eliminar imagen (solo RJ-3150)

Si se seleccionó RJ-3050 en [**Impresora**], este elemento no está disponible. Elimina todas las imágenes que se registraron usando la Configuración del dispositivo.

12 Eliminar registro de impresión

Elimina el registro de impresión almacenado en la impresora.

13 Configuración opcional

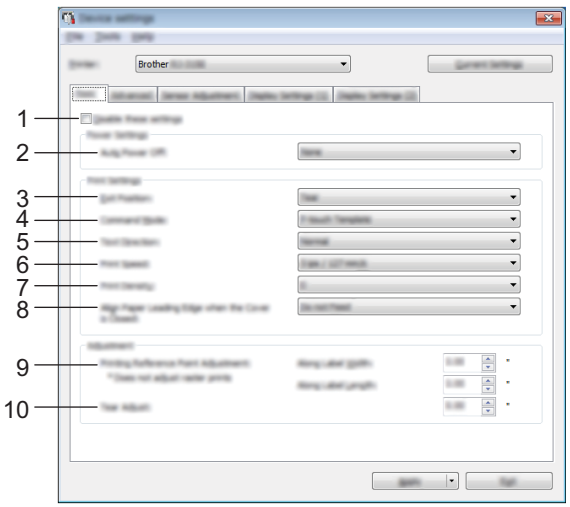
Si marca la casilla de verificación [**No mostrar ningún mensaje de error si la configuración actual no se puede recuperar al inicio.**], el mensaje no aparecerá la próxima vez.

14 Información de la versión

Muestra información de versión del software.

Pestañas de configuración

Pestaña Básico



1 Desactivar esta configuración

Cuando esta casilla de verificación está seleccionada, aparece en la pestaña y no se puede establecer o cambiar la configuración.

Las configuraciones de una pestaña en la que aparezca no se aplicarán a la impresora aunque se haga clic en [**Aplicar**]. Además, las configuraciones de la pestaña no se guardarán ni exportarán cuando se ejecuten los comandos [**Guardar en archivo de comandos**] o [**Exportar**].
Para aplicar las configuraciones a la impresora, guardarlas o exportarlas, asegúrese de desactivar la casilla de verificación.

2 Apagado de alimentación automático

Especifique la cantidad de tiempo que transcurre antes de que la impresora se apague automáticamente.
Opciones de configuración disponibles: [**Ninguna**], 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/20/30/40/50/60 minutos

3 Posición de salida (solo RJ-3150)

Si se seleccionó RJ-3050 en [**Impresora**], este elemento no está disponible. Seleccione la posición de salida del material de impresión.
Opciones de configuración disponibles: [**Romper**], [**Autodespegado**]

4 Modo de comando

Selecciona el formato de comando de la impresora.
Opciones de configuración disponibles: [**Trama**], [**ESC/P**], [**P-touch Template**], [**CPCL emulation**], [**CPCL Line Print emulation**]

5 Direc. texto

Seleccione la orientación de la impresión.
Opciones de configuración disponibles: [**Normal**], [**Giro de 180 grados**]
Esta configuración solo se aplica si no se usa el controlador de la impresora. Si se está usando el controlador de la impresora se aplicará la configuración especificada en este controlador.

6 Velocidad de impresión

Seleccione la velocidad de impresión de la impresora.

Opciones de configuración disponibles: [**2 ips / 50.8 mm/s**], [**3 ips / 76.2 mm/s**], [**4 ips / 101.6 mm/s**], [**5 ips / 127 mm/s**]

7 Densidad de impresión

Ajuste la densidad de impresión de la impresora.

Opciones de configuración disponibles: -5-+5

8 Alinear el borde superior del papel cuando la cubierta está cerrada

Seleccione si se alimenta el papel automáticamente o no cuando se cierra la cubierta.

Opciones de configuración disponibles: [**Alimentar**], [**No alimentar**]

9 Ajustes del punto de referencia de impresión

Ajuste la posición del punto de referencia (el punto de origen de la impresión). De este modo se corrigen las alineaciones incorrectas en la impresión causadas por diferencias en los modelos de impresora o por los márgenes fijos de algunas aplicaciones.

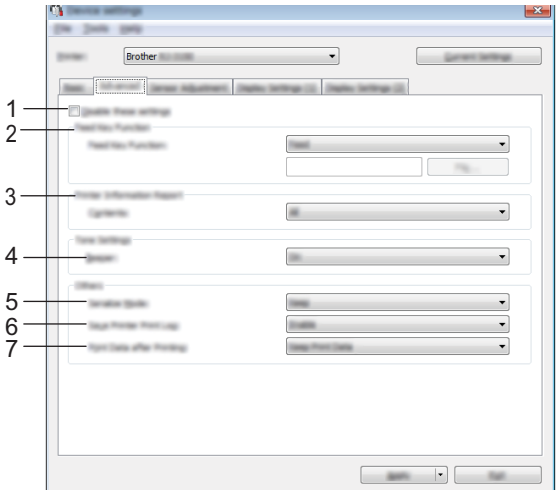
El punto de referencia no se puede ajustar para la impresión rasterizada.

10 Ajuste de lámina de rasgar

Ajuste la barra de corte para el material de impresión.

Opciones de configuración disponibles: -10,0 a 10,0 mm

Pestaña Avanzada



1 Desactivar esta configuración

Cuando esta casilla de verificación está seleccionada, aparece en la pestaña y no se puede establecer o cambiar la configuración.

Las configuraciones de una pestaña en la que aparezca no se aplicarán a la impresora aunque se haga clic en [**Aplicar**]. Además, las configuraciones de la pestaña no se guardarán ni exportarán cuando se ejecuten los comandos [**Guardar en archivo de comandos**] o [**Exportar**].
Para aplicar las configuraciones a la impresora, guardarlas o exportarlas, asegúrese de desactivar la casilla de verificación.

2 Función de tecla de alimentación

Seleccione la operación que se realiza cuando se pulsa el botón (Alimentación).
Si está seleccionado [**Configuración del programa**], haga clic en el botón [**Archivo**] y seleccione el archivo de comandos.
Opciones de configuración disponibles: [**Alimentación**], [**Configuración del programa**]

3 Documento de información de la impresora

Seleccione las secciones que aparecerán al imprimir el documento de información de configuración de la impresora.
Opciones de configuración disponibles: [**Todo**], [**Registro de uso**], [**Configuración de la impresora**], [**Datos de transferencia de la impresora**]
(Consulte *Impresión de la información de configuración de la impresora* en la página 115.)

4 Alarma

Seleccione si desea que la impresora emita un pitido cuando se pulse un botón del panel de operación.
Opciones de configuración disponibles: [**Activado**], [**Apagado**]

5 Serializar Modo

Seleccione si desea o no serializar a partir del último número impreso.
Opciones de configuración disponibles: [**Cont dsd. últ.**], [**Desde inicio#**]

6 Guardar registro de impresión de la impresora

Seleccione si desea o no guardar el registro de impresión de la impresora. Si está seleccionada la opción [**Desactivar**], [**Herramientas**] - [**Guardar registro de impresión de la impresora**] no se llevará a cabo.

Opciones de configuración disponibles: [**Activar**], [**Desactivar**]

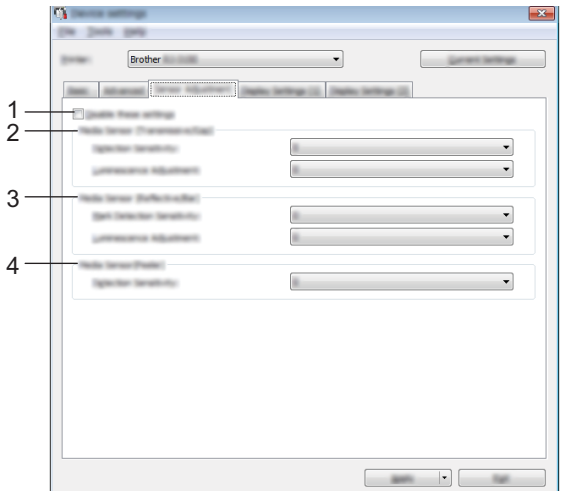
7 Datos de impresión después de haber sido impresos

Seleccione si desea eliminar automáticamente los datos después de imprimirlos.

Opciones de configuración disponibles: [**Eliminar todos los datos de impresión**], [**Guardar datos de impresión**]

Pestaña Ajuste sensor

Si se están usando rollos RD, no es necesario ajustar los sensores.



1 Desactivar esta configuración

Cuando esta casilla de verificación está seleccionada, aparece en la pestaña y no se puede establecer o cambiar la configuración.

Las configuraciones de una pestaña en la que aparezca no se aplicarán a la impresora aunque se haga clic en [**Aplicar**]. Además, las configuraciones de la pestaña no se guardarán ni exportarán cuando se ejecuten los comandos [**Guardar en archivo de comandos**] o [**Exportar**].
Para aplicar las configuraciones a la impresora, guardarlas o exportarlas, asegúrese de desactivar la casilla de verificación.

2 Sensor de material de impresión (Transmisivo/Separación) (solo RJ-3150)

Si se seleccionó RJ-3050 en [**Impresora**], este elemento no está disponible. Se pueden ajustar los siguientes parámetros del sensor transmisivo/separación.

[**Sensibilidad de detección**]

Ajuste la precisión del sensor que detecta la separación (espaciado) de las etiquetas precortadas.

Opciones de configuración disponibles: -2 a +2

[**Ajuste de luminosidad**]

Ajuste la cantidad de luz que emite el sensor transmisivo/separación.

Opciones de configuración disponibles: -2 a +2

3 Sensor de material de impresión (Reflectante/Barra)

Se pueden ajustar los siguientes parámetros del sensor reflectivo/de marca negra.

[**Sensibilidad de detección de la marca**]

Ajuste la precisión del sensor que detecta las marcas negras.

Opciones de configuración disponibles: -2 a +2

[**Ajuste de luminosidad**]

Ajuste la cantidad de luz que emite el sensor reflectivo/de marca negra.

Opciones de configuración disponibles: -2 a +2

4 Sensor de material de impresión (Autodespegado) (solo RJ-3150)

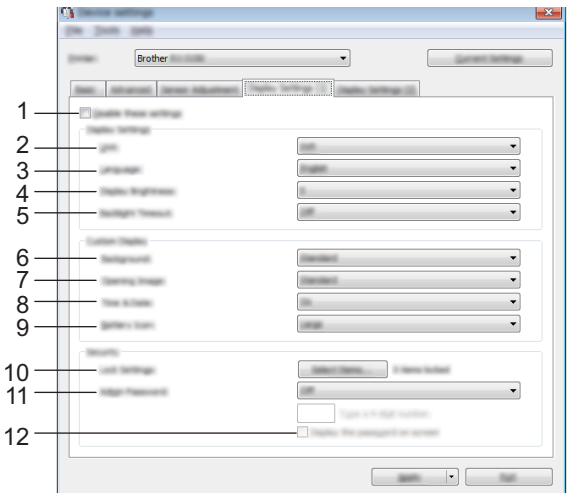
Si se seleccionó RJ-3050 en [**Impresora**], este elemento no está disponible. Especifique la configuración de uso del despegador de etiquetas.

Ajuste la precisión del sensor que detecta si se ha despegado la etiqueta.

Opciones de configuración disponibles: -2 a +2

Conf. pant. (1) (solo RJ-3150)

Esto aparece solo si RJ-3150 está seleccionada en [**Impresora**].



1 Desactivar esta configuración

Cuando esta casilla de verificación está seleccionada, aparece en la pestaña y no se puede establecer o cambiar la configuración.

Las configuraciones de una pestaña en la que aparezca no se aplicarán a la impresora aunque se haga clic en [**Aplicar**]. Además, las configuraciones de la pestaña no se guardarán ni exportarán cuando se ejecuten los comandos [**Guardar en archivo de comandos**] o [**Exportar**].
Para aplicar las configuraciones a la impresora, guardarlas o exportarlas, asegúrese de desactivar la casilla de verificación.

2 Unidad

Seleccione las unidades de medida de la configuración mostrada.

Opciones de configuración disponibles: [**mm**], [**pulgadas**]

3 Idioma

Seleccione el idioma de la pantalla LCD.

Opciones de configuración disponibles: [**English**], [**Español**], [**Français**], [**Português**], [**Deutsch**], [**Nederlands**], [**Italiano**], [**Dansk**], [**Svenska**], [**Norsk**], [**Suomi**], [日本語]

Nota

Los distintos idiomas del panel pueden variar según el modelo de impresora que se utilice. Si el idioma que ha seleccionado no se puede utilizar en la pantalla LCD, el idioma no cambiará.

Asegúrese de que el panel LCD puede mostrar el idioma seleccionado.

4 Brillo de pantalla

Seleccione el brillo de la pantalla LCD.

Opciones de configuración disponibles: -2 a +2

5 Tiempo retroalimentación

Especifique la cantidad de tiempo de inactividad que debe transcurrir antes de que la retroiluminación de la pantalla LCD se apague automáticamente.

Opciones de configuración disponibles: [**Apagado**], [**5 segundos**], [**10 segundos**], [**20 segundos**], [**30 segundos**], [**60 segundos**]

6 Fondo

Seleccione la imagen que se muestra para el fondo de la pantalla LCD de la impresora.

Opciones de configuración disponibles: [**Estándar**], [**Custom1**], [**Custom2**], [**Custom3**]

Nota

Si selecciona Custom 1 a 3, debe registrar una imagen de antemano. Para obtener más información, consulte *Almacenar imagen (solo RJ-3150)* en la página 78.

7 Imagen de inicio

Seleccione la imagen de apertura que se muestra en la pantalla LCD de la impresora cuando se enciende.

Opciones de configuración disponibles: [**Apagada**], [**Estándar**], [**Custom1**], [**Custom2**], [**Custom3**]

Nota

Si selecciona Custom 1 a 3, debe registrar una imagen de antemano. Para obtener más información, consulte *Almacenar imagen (solo RJ-3150)* en la página 78.

8 Fecha y hora

Seleccione si desea que la fecha y hora se muestren en la pantalla LCD de la impresora.

Opciones de configuración disponibles: [**Activado**], [**Apagado**]

9 Icono de batería

Seleccione el tamaño del icono de la batería que se muestra en la pantalla LCD de la impresora.

Opciones de configuración disponibles: [**Grande**], [**Pequeño**]

10 Conf. bloqueo

En la pantalla LCD de la impresora, seleccione las casillas de verificación para los ajustes de configuración que no desea cambiar.
Si los [**Conf. bloqueo**] están configurados, se mostrará un icono de candado para los parámetros que no se pueden seleccionar.
Opciones de configuración disponibles: [**Configuración de la impresora**], [**Configuración de la plantilla**], [**Configuración de reloj**], [**Apagado de alimentación automático**], [**Selección de soporte**], [**Borrar lista de soportes**], [**Pantalla personalizada**], [**WLAN (Act./Desact.)**], [**WPS**], [**Bluetooth (Act./Desact.)**]

11 Contras. Admin.

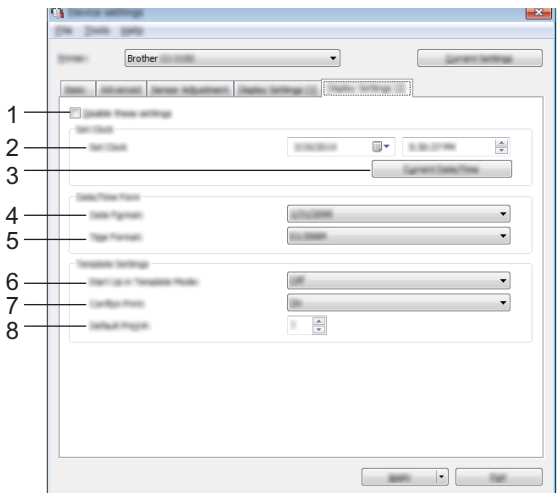
Seleccione si desea que se pida una contraseña para entrar al menú de Administración usando la impresora.
Opciones de configuración disponibles: [**Activado**], [**Apagado**]
Si selecciona Activado, especifique la contraseña de 4 dígitos.

12 Mostrar la contraseña en pantalla

Si esta casilla de verificación está seleccionada, la contraseña se mostrará en la ventana del ordenador.

Conf. pant. (2) (solo RJ-3150)

Esto aparece solo si RJ-3150 está seleccionada en [**Impresora**].



1 Desactivar esta configuración

Cuando esta casilla de verificación está seleccionada, aparece en la pestaña y no se puede establecer o cambiar la configuración.

Las configuraciones de una pestaña en la que aparezca no se aplicarán a la impresora aunque se haga clic en [**Aplicar**]. Además, las configuraciones de la pestaña no se guardarán ni exportarán cuando se ejecuten los comandos [**Guardar en archivo de comandos**] o [**Exportar**].
Para aplicar las configuraciones a la impresora, guardarlas o exportarlas, asegúrese de desactivar la casilla de verificación.

2 Ajustar reloj

Configure la fecha y la hora de la pantalla LCD.

3 Fecha/hora actual
Haga clic para recuperar la fecha y la hora actuales del ordenador y mostrarlas.

4 Formato fecha
Seleccione el formato de fecha del reloj.

5 Formato hora
Seleccione el formato de hora del reloj.

6 Iniciar el modo de plantilla
Seleccione si desea que el modo de plantilla se inicie cuando la impresora se enciende.
Opciones de configuración disponibles: [**Activado**], [**Apagado**]

Nota
En el modo de plantilla, puede reemplazar los contenidos de las plantillas almacenados en la impresora e imprimirlos.

7 Confir. impr.
Seleccione si desea que aparezca un mensaje que confirme el número de copias que se van a imprimir.
Opciones de configuración disponibles: [**Activado**], [**Apagado**]

8 N.º impr. pre.
Configure el número de copias predeterminado que aparece al imprimir.
Opciones de configuración disponibles: 1-999

Almacenar imagen (solo RJ-3150)

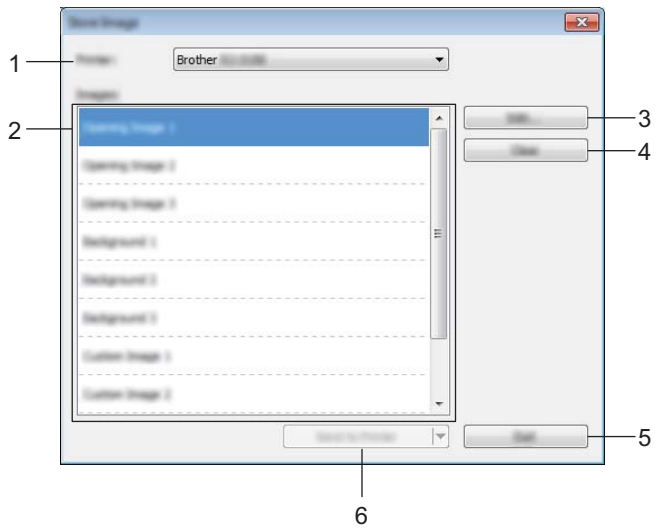
Registra imágenes en la impresora y agrega títulos a las imágenes.

Además, los datos registrados en la impresora se pueden almacenar como archivos de comandos.

Las imágenes registradas pueden mostrarse como fondo en la pantalla LCD cuando la impresora está encendida.

Para abrir la pantalla Almacenar imagen, abra [**Configuración del dispositivo**] en "**Herramienta de configuración de la impresora**", y después seleccione [**Almacenar imagen**] en [**Herramientas**] en la barra del menú.

Pantalla principal



1 Impresora

Seleccione la impresora cuya configuración vaya a especificar. Si solo hay una impresora conectada, no es necesario realizar la selección, ya que solo aparecerá una impresora.

2 Lista de imágenes de transferencia

Las imágenes y títulos pueden verificarse en una lista. Seleccione las imágenes que desea editar o eliminar.

La cantidad de imágenes que se pueden registrar son las siguientes.

- Imagen de apertura: 3 imágenes
- Imagen de fondo: 3 imágenes
- Imagen personalizada: 10 imágenes

3 Editar

Edita las imágenes o títulos que se seleccionan en la lista de imágenes de transferencia.

Cuando se pulsa el botón, se muestra la pantalla de edición.

4 Borrar

Elimina las imágenes o títulos seleccionados desde la lista de imágenes de transferencia.

5 Salir

Sale de la pantalla Almacenar imagen.

6 Enviar a la impresora

Registra las imágenes y títulos que ya están registradas en la lista de imágenes de transferencia en la impresora seleccionada en la lista de impresoras.

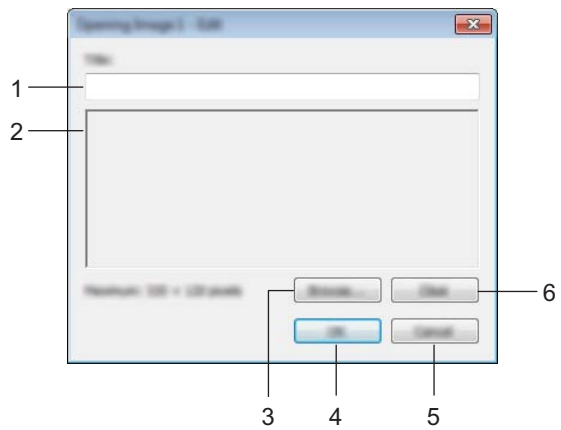
Las imágenes que ya están registradas en la impresora pero no están registradas en la lista de imágenes de transferencia permanecerán registradas en la impresora.

Importante

Tenga cuidado de no sobrescribir ninguno de los archivos cargados previamente que podría necesitar.

Haga clic en [**Enviar a la impresora**] para aplicar los ajustes a la impresora. Para guardar las configuraciones especificadas en un archivo de comandos, seleccione [**Guardar en un archivo de comandos**] en el menú desplegable. El archivo de comando guardado se podrá usar con la función de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a la impresora. (Consulte *Almacenamiento masivo* en la página 90).

Editar pantalla



1 Cuadro de edición de título

Introduzca el título para la imagen que se registrará.

El título puede contener hasta 16 caracteres y símbolos de 1 bit.

2 Vista previa de imagen

Muestra la imagen seleccionada para referencia.

3 Examinar

Muestra el cuadro de diálogo para la selección de imágenes.

Nota

- Los formatos de imagen compatibles son BMP, PNG, y JPEG (JPG).
- El tamaño máximo de la imagen que se puede registrar es 320 × 120 píxeles para abrir imágenes e imágenes personalizadas, y 320 × 90 píxeles para imágenes de fondo.

  Las imágenes que son más grandes que esos límites no se pueden utilizar.

  Las imágenes que son más pequeñas que esos límites aparecerán centradas con bordes negros y no se aumentarán de escala.

4 Aceptar

Guarda los títulos editados o acepta una imagen elegida con la función Examinar, y retorna a la lista de imágenes de transferencia de la pantalla principal.

5 Cancelar

Retorna a la lista de imágenes de transferencia de la pantalla principal sin guardar ningún cambio realizado a los contenidos.

6 Borrar

Elimina el título y la imagen. Usa el botón [**Examinar**] para seleccionar una imagen diferente.

Si pulsa el botón [**Aceptar**] después de pulsar el botón [**Eliminar**], retornará a la pantalla principal. La imagen también se eliminará de la pantalla principal.

Configuración de P-touch Template

El modo P-touch Template proporciona funciones para insertar datos de un dispositivo, como un lector de código de barras conectado a la impresora, en texto y objetos de código de barras incluidos en diseños guardados en la impresora. Esto es muy útil para imprimir fácilmente etiquetas y códigos de barras.

Con la [**Configuración de P-touch Template**] en "**Herramienta de configuración de la impresora**", la configuración para usar las funciones de P-touch Template se pueden especificar o cambiar.

P-touch Template

Las siguientes son las funciones para la P-touch Template:

Operaciones básicas

- Impresión de plantillas predefinidas

  Si hay almacenados en la impresora diseños de etiquetas usados frecuentemente, se pueden imprimir sencillamente escaneando el código de barras de cada diseño de etiqueta.

- Impresión de códigos de barras

  Un código de barras escaneado con el lector de códigos de barras se puede imprimir con el protocolo y el tamaño de una plantilla creada anteriormente.

- Impresión de etiquetas asistida por base de datos

  Al vincular objetos de un diseño de etiquetas a una base de datos y posteriormente escanear los códigos de barras de clave, las etiquetas pueden imprimirse con los objetos de la plantilla sustituidos por los datos de la base de datos.

Operaciones avanzadas

- Impresión con la función de numeración (número serializado)

  Las etiquetas pueden imprimirse incrementando automáticamente de forma simultánea un número o un código de barras en la etiqueta.

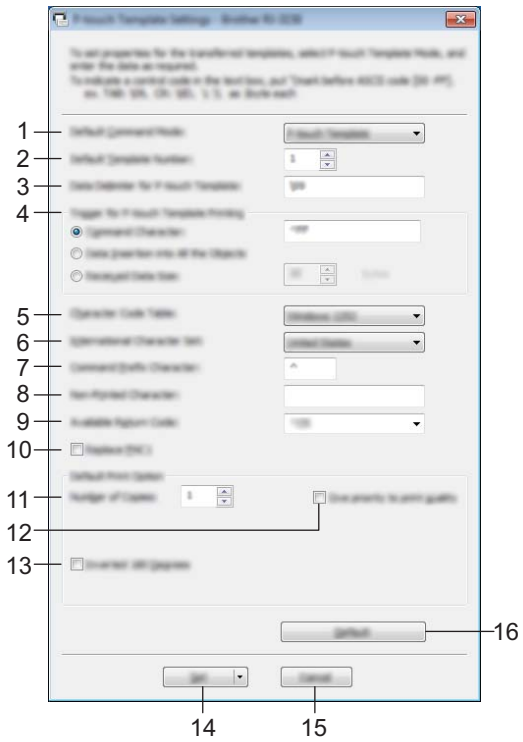
Nota

Si se utiliza una referencia de comando, puede consultar la P-touch Template Command Reference (Referencia de comando de P-touch Template). Las versiones más recientes pueden descargarse desde el sitio web de Brother Solutions Center.

http://support.brother.com/

Seleccione el producto y, a continuación, seleccione [**Manuales**].

Cuadro de diálogo Configuración de P-touch Template



1 Default Command Mode

Para utilizar las plantillas P-touch, seleccione el modo [**P-touch Template**].

Opciones de configuración disponibles: [**P-touch Template**], [**ESC/P**], [**Raster**]

2 Default Template Number

Especifica el número de plantilla seleccionada como predeterminada cuando se enciende la impresora.

Sin embargo, si se ha establecido que alguna plantilla no se transfiera a la impresora, el número de esa plantilla no se especificará.

3 Data Delimiter for P-touch Template

Un delimitador es el símbolo usado para indicar cuando mover los datos enviados hacia el siguiente objeto. Se pueden especificar entre 1 y 20 caracteres.

4 Trigger for P-touch Template Printing

Seleccione una de las tres opciones siguientes para activar la impresora.

[**Command Character**]: La impresión se inicia cuando se recibe el caracter de comando especificado.

[**Data Insertion into All the Objects**]: La impresión se inicia cuando se recibe el delimitador del último objeto.

[**Received Data Size**]: La impresión se inicia cuando se recibe el número especificado de caracteres. Sin embargo, los delimitadores no se cuentan en el número de caracteres.

5 Character Code Table

Seleccione uno de los tres conjuntos de código de caracteres siguientes.

Opciones de configuración disponibles: [**Windows 1252**], [**Windows 1250 Eastern Europe**], [**Brother standard**]

6 International Character Set

Seleccione uno de los siguientes países para el conjunto de caracteres.

Opciones de configuración disponibles: [**United States**], [**France**], [**Germany**], [**Britain**], [**Denmark**], [**Sweden**], [**Italy**], [**Spain**], [**Japan**], [**Norway**], [**Denmark II**], [**Spain II**], [**Latin America**], [**Korea**], [**Legal**]

Los 12 códigos siguientes cambian según el país seleccionado en la lista indicada anteriormente.

23h 24h 40h 5Bh 5Ch 5Dh 5Eh 60h 7Bh 7Ch 7Dh 7Eh

Para obtener información sobre los caracteres cambiados, consulte el P-touch Template Command Reference (Referencia de comando de P-touch Template) (que se puede descargar desde el sitio web de Brother Solutions Center).

7 Command Prefix Character

Cambia el código de caracteres de prefijo. Establece un único código de caracteres.

El caracter de prefijo es un código usado para identificar comandos que se utilizan en el modo P-touch Template.

8 Non-Printed Character

Los caracteres que se especifiquen en este apartado no se imprimirán cuando se reciban los datos. Especifique de 1 a 20 caracteres.

9 Available Return Code

El código de avance de línea se utiliza al avanzarse datos para indicar que el siguiente objeto debe pasar a la línea siguiente de un objeto de texto. Se puede seleccionar uno de los siguientes cuatro códigos de avance, o se pueden especificar entre 1 y 20 caracteres como código de avance de línea.

Opciones de configuración disponibles: [**^CR**], [**\0D\0A**], [**\0A**], [**\0D**]

10 Replace FNC1

Selecciona si los códigos GS que están incluidos en los protocolos de códigos de barras, como por ejemplo GS1-128 (UCC/EAN-128), deben sustituirse o no por códigos FNC1.

Si se selecciona esta casilla de verificación, el código GS recibido se sustituirá por el código FNC1. Si no está seleccionada, el código GS recibido se imprimirá según aparece.

11 Number of Copies

Selecciona el número de copias. Se puede indicar un número entre1 y 99.

12 Give priority to print quality

Selecciona la configuración de la calidad de impresión. Si esta casilla de verificación está seleccionada, se otorga prioridad a la calidad de la impresión.

Si esta casilla de verificación no está seleccionada, se otorga prioridad a la velocidad de la impresión.

13 Inverted 180 Degrees

Si esta casilla de verificación está seleccionada, los datos se imprimirán tras girarse 180 grados.

14 Set

Después de hacer clic en el botón [**Set**] (Establecer), las opciones se guardan como un archivo .ini cuando se cierra el cuadro de diálogo.

Para guardar las configuraciones especificadas en un archivo de comandos, seleccione [**Guardar en archivo de comandos**] en el menú desplegable. El archivo de comando guardado se podrá usar con la función de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a la impresora. (Consulte *Almacenamiento masivo* en la página 90).

15 Cancel

Cancela la configuración y cierra el cuadro de diálogo. La configuración no presentará ningún cambio.

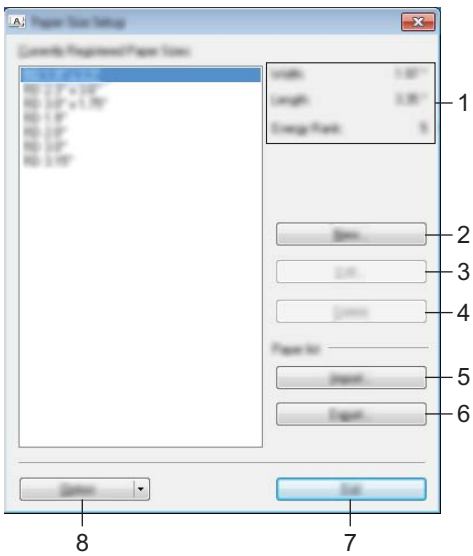
16 Default

Haga clic en este botón para retornar las opciones a sus valores originales.

Configuración de tamaño de papel

Con la [**Configuración de tamaño de papel**] en "**Herramienta de configuración de la impresora**", se pueden agregar los tamaños de papel que no están disponibles en la lista [**Tamaño de papel**] del controlador de la impresora.
Al contrario que en la especificación de la configuración de papel de una impresora común, el formato de papel debe enviarse a la impresora para agregar el tamaño del papel a la misma.
Si imprime con un formato de papel que no esté registrado en la impresora puede que los resultados no sean los esperados.

Cuadro de diálogo Configuración de tamaño de papel



1 Configuración actual

Muestra la configuración actual del formato de papel seleccionado.

2 Nuevo

Haga clic en este botón para mostrar el cuadro de diálogo [**Nuevo**] y registrar un nuevo formato de papel. Para obtener más información, consulte *Cuadro de diálogo Nuevo* en la página 86.

Importante

No registre el tamaño del papel si ya se ha registrado el mismo tamaño de papel. Puede causar resultados imprevistos.

Si desea utilizar un papel del mismo tamaño que otro que ya está registrado, seleccione el tamaño deseado en la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**] del cuadro de diálogo [**Configuración de tamaño de papel**] y luego cambie la configuración desde el cuadro de diálogo [**Editar**].

3 Editar

Edita la configuración del formato de papel seleccionado.

Para guardar el formato de papel seleccionado con la nueva configuración, haga clic en [**Sobrescribir**]. Para añadir un formato de papel con la nueva configuración, cambie el nombre en el cuadro [**Nombre del tamaño de papel**] y, a continuación, haga clic en [**Añadir**].

Los formatos de rollo RD predefinidos no se pueden editar.

4 Eliminar

Elimina el formato de papel seleccionado. Después de eliminados, los formatos de papel no se pueden restaurar.

5 Importar

Lee el archivo de texto que contiene la configuración del formato de papel y lo utiliza para sustituir el contenido de la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**].

Importante

Cuando se importa la lista, se sustituye todo el contenido de la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**] por los formatos de papel importados.

6 Exportar

Exporta los formatos de papel de la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**] a un archivo. Los formatos exportados se pueden distribuir a otros ordenadores. Para obtener más información, consulte *Distribución de los formatos de papel* en la página 89.

7 Salir

Sale de [**Configuración de tamaño de papel**], y retorna a la ventana principal de "**Herramienta de configuración de la impresora**".

8 Opción

Haga clic en el botón ▼ y seleccione una operación.

Haga clic en [**Registrar el tamaño de papel con la impresora**] para registrar la configuración del formato de papel seleccionado en la impresora.

Haga clic en [**Guardar en archivo de comandos**] para exportar la configuración del papel como un archivo de comandos. (La extensión del archivo es ".bin".)

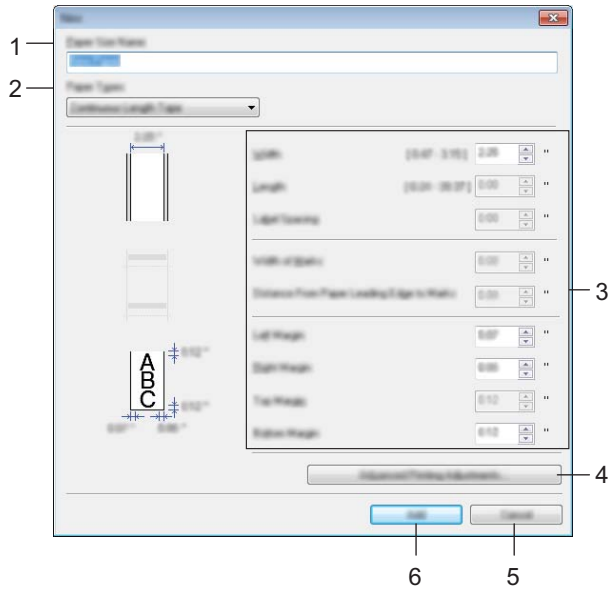
Nota

- Cuando se haya registrado el formato del papel en la impresora y se haya hecho clic en [**Salir**], aparecerá el cuadro de diálogo [**Configuración de tamaño de papel**] con el tamaño de papel incorporado en la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**]. Si está ejecutando la aplicación, salga de la misma y reiníciela para que el nuevo formato de papel aparezca en la lista.
- Si se están utilizando las siguientes opciones, puede aplicar fácilmente sus configuraciones a la impresora.
  - Función de almacenamiento masivo (página 90)
  - Bluetooth (Perfil de inserción de objeto (OPP))
  - Wi-Fi® (Perfil de transferencia de archivos (FTP))

Importante

Estos comandos de configuraciones están pensados únicamente para su aplicación en configuraciones de impresora. No se pueden importar a [**Configuración de tamaño de papel**].

Cuadro de diálogo Nuevo



1 Nombre del Tamaño de papel

Escriba el nombre del formato de papel que se va a agregar.

2 Tipos de papel

Seleccione el tipo de papel.

Opciones de configuración disponibles: [**Cinta de longitud continua**], [**Etiqueta troquelada**], [**Material de impresión con marcas**]

3 Configuración detallada

Indique los detalles del formato de papel que se va a agregar.

4 Ajustes de impresión avanzados

Haga clic en este botón para abrir el cuadro de diálogo [**Ajustes de impresión avanzados**] y realizar ajustes de impresión avanzados para cada formato de papel. Para obtener más información, consulte *Cuadro de diálogo Ajustes de impresión avanzados* en la página 87.

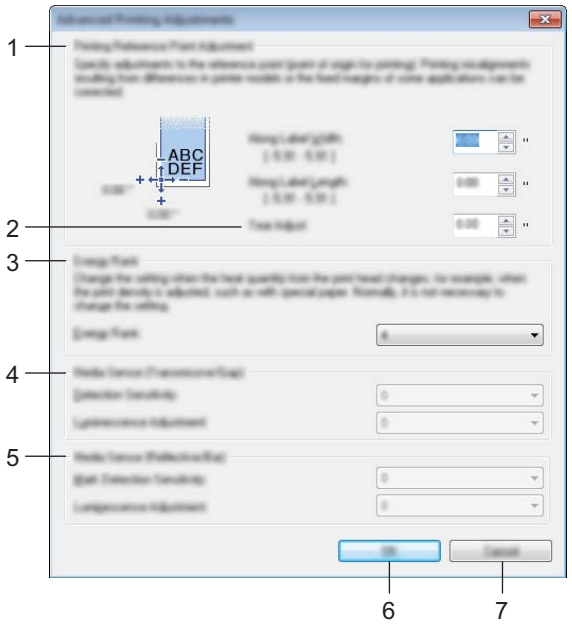
5 Cancelar

Cancela la configuración y cierra el cuadro de diálogo. La configuración no presentará ningún cambio.

6 Añadir

Haga clic en este botón para añadir el formato de papel.

Cuadro de diálogo Ajustes de impresión avanzados



1 Ajuste de punto de referencia de impresión

Ajuste la posición del punto de referencia (el punto de origen de la impresión). De este modo se corrigen las alineaciones incorrectas en la impresión causadas por diferencias en los modelos de impresora o por los márgenes fijos de algunas aplicaciones.

2 Ajuste de lámina de rasgar

Ajuste la posición de corte cuando corte papel usando la barra de corte.

Opciones de configuración disponibles: -10,0 a 10,0 mm

3 Nivel de energía

Seleccione una configuración cuando sea necesario para ajustar la cantidad de calor (energía) del cabezal de impresión, por ejemplo, con papel especial.

Nota

Puede haber distintas variaciones en el resultado de la impresión debidas al entorno operativo y al material utilizado. Cambie la configuración si es necesario.

4 Sensor de material de impresión (Transmisivo/Separación)

Ajusta la precisión con la que el sensor transmisivo/separación detecta los huecos (espaciado) entre etiquetas precortadas y la cantidad de luz que emite el sensor.

La configuración puede indicarse cuando [**Tipos e papel**] está establecido en [**Etiqueta precortada**].

Nota

Como se hará efectiva la configuración de [**Sensor de material de impresión (Transmisivo/Separación)**] en el cuadro de diálogo [**Configuración del dispositivo**] (consulte *Pestaña Ajuste sensor* en la página 73), especifique los valores adecuados.

Ejemplo de la configuración:

	Config. EJ1	Config. EJ2
Configuración del dispositivo	+2	-2
Configuración de tamaño de papel	+2	+2
Efecto real	4	0

5 Sensor de material de impresión (Reflectante/Barra)

Ajuste la precisión con la que el sensor reflectante/de marca negra detecta las marcas negras y la cantidad de luz que emite el sensor.

La configuración puede indicarse cuando [**Tipos e papel**] está establecido en [**Material de impresión con marcas**].

Nota

Como se hará efectiva la configuración de [**Sensor de material de impresión (Reflectante/Barra)**] en el cuadro de diálogo [**Configuración del dispositivo**] (consulte *Pestaña Ajuste sensor* en la página 73), especifique los valores adecuados.

Ejemplo de la configuración:

	Config. EJ1	Config. EJ2
Configuración del dispositivo	+2	-2
Configuración de tamaño de papel	+2	+2
Efecto real	4	0

6 Aceptar

Guarda la configuración y vuelve al cuadro de diálogo anterior.

7 Cancelar

Cancela la configuración y cierra el cuadro de diálogo. La configuración no presentará ningún cambio.

Distribución de los formatos de papel

Los formatos de papel exportados de la lista de [**Tamaños de papel registrados en este momento**] pueden distribuirse a otros ordenadores.

Distribución solo de los formatos de papel

Si el controlador de la impresora se ha instalado en el ordenador del destinatario, solo será necesario distribuir los formatos de papel.

1. En el ordenador del remitente, especifique la configuración de formatos de papel y haga clic en [**Exportar**]. (Para obtener información, consulte *Configuración de tamaño de papel* en la página 84.)
   Se crearán los siguientes archivos.
   RJ-3050:
   bsr305ed.txt, bsr305ed.ptd, pdt3337.bin
   RJ-3150:
   bsr315ed.txt, bsr315ed.ptd, pdt3437.bin
2. Guarde bsr305ed.txt o bsr315ed.txt en cualquier ubicación del ordenador del destinatario.
3. En el ordenador del destinatario, haga clic en [**Importar**].
   Los formatos de papel se sustituirán por los importados.

4 Otras funciones

Almacenamiento masivo

Descripción

La función de almacenamiento masivo le permite ejecutar comandos y realizar impresiones JPEG mediante el envío de datos desde un ordenador u otro dispositivo similar a una impresora mediante USB. Los archivos que se copiaron en el área de almacenamiento masivo de la impresora se procesan cuando pulsa el botón (Bluetooth) (para RJ-3050) o el botón OK (Aceptar) (para RJ-3150).

Esta función es útil en las siguientes situaciones:

- Cuando desee aplicar configuraciones que estén guardadas en un archivo de comandos (en formato ".bin") o plantillas que estén guardadas en formato ".blf" que hayan sido distribuidas por el administrador sin utilizar una herramienta personalizada.
- Cuando desee ejecutar comandos o realizar una impresión JPEG sin instalar el controlador de la impresora.
- Cuando desee utilizar un dispositivo con un SO (incluidos los sistemas operativos que no sean Windows) que disponga de una función de host USB para imprimir y transmitir datos.

Uso de la función de almacenamiento masivo

1. Compruebe que la impresora está apagada.
2. Mientras pulsa el botón (Bluetooth) (para RJ-3050) o el botón OK (Aceptar) (para RJ-3150), mantenga pulsado el botón (Encendido).
   La impresora se inicia en el modo de almacenamiento masivo. Para RJ-3050, las luces indicadoras ENCENDIDO y ESTADO se encienden en color verde. Para la RJ-3150, se muestra el mensaje [`Almac. masivo`] en la pantalla LCD.
3. Conecte el ordenador o el dispositivo a la impresora mediante USB.
   El área de almacenamiento masivo de la impresora se muestra en la pantalla del ordenador o del dispositivo.

Nota

Si no se muestra el área de almacenamiento masivo de forma automática, consulte las instrucciones de funcionamiento del sistema operativo del ordenador o del dispositivo en busca de información sobre visualización del área de almacenamiento masivo.

4. Arrastre y suelte el archivo que desee copiar al área de almacenamiento masivo.
5. Pulse el botón (Bluetooth) (para RJ-3050) o el botón OK (Aceptar) (para RJ-3150).
   Se ejecuta el archivo de comandos.
   Para RJ-3050, las luces del indicador Bluetooth se encienden en color azul. Para la RJ-3150, se muestra el mensaje [`Recibiendo`] en la pantalla LCD.

6 Después de que se haya ejecutado el archivo, la luz indicadora de Bluetooth se apaga (para RJ-3050) o el mensaje [Almac. masivo] se muestra nuevamente en la pantalla LCD (para RJ-3150).

7 Para desactivar el modo de almacenamiento masivo, apague la impresora.
La impresora se iniciará en el modo operativo normal.

Importante

- Cuando se apaga la impresora, el modo de almacenamiento masivo se desactiva y se eliminan todos los archivos que se encuentren en el área de almacenamiento masivo.
- Esta función es compatible con archivos ".bin", ".blf" y ".jpg". No utilice otros formatos de archivo con esta función.
- No cree carpetas en el área de almacenamiento masivo. Si se crea una carpeta, los archivos en dicha carpeta no se ejecutarán.
- La capacidad del área de almacenamiento masivo es de 2,5 MB. No se puede garantizar el uso de archivos de más de 2 MB.
- Si se copian múltiples archivos, el orden en el que se ejecutarán los archivos no puede garantizarse.
- Las funciones de Wi-Fi y Bluetooth no están disponibles mientras la impresora esté funcionando en modo de almacenamiento masivo.
- No acceda a otros archivos del área de almacenamiento masivo al ejecutar un archivo copiado.

Impresión JPEG

Los datos de imagen (JPEG) pueden imprimirse sin utilizar el controlador de la impresora.

Nota

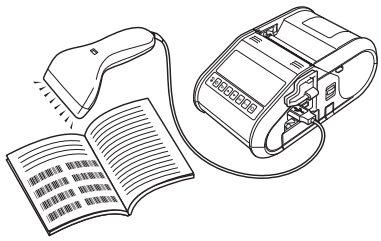
- Las imágenes JPEG pueden imprimirse mediante la función de almacenamiento masivo.
- El perfil de inserción de objeto (OPP) se usa para imprimir mediante una conexión Bluetooth.
- Esta impresora convertirá una imagen JPEG a color en una imagen en blanco y negro mediante el proceso de tramado.
- Cuando se envíe una imagen JPEG que ya esté en blanco y negro, este proceso de tramado puede hacer que la imagen impresa esté borrosa.
- Para mejorar la calidad de la imagen, intente desactivar cualquier procesado previo de la imagen JPEG.

- Solo pueden imprimirse las imágenes JPEG. (Limitado a los archivos con la extensión .jpg.)
- El tamaño máximo del archivo es de 5 MB.
  (2,38 MB cuando se utilice la función de almacenamiento masivo.)
- La resolución máxima es la siguiente.
  Altura × Ancho = 8.000 × 576 puntos
  Si se sobrepasan estos límites, los datos recibidos por la impresora se descartarán y no se imprimirán.
- 1 píxel impreso = 1 punto.
- La impresora realiza un procesamiento binario (binario simple) para imprimir la imagen.
- La imagen se imprime con la proporción entre alto y ancho de los datos recibidos.

5 Impresión de etiquetas usando P-touch Template (solo RJ-3150)

Función P-touch Template

Si se conecta un lector de códigos de barras a la impresora, se pueden imprimir etiquetas y códigos de barras de forma sencilla mediante el escaneado de los códigos de barras.



Operaciones básicas

- *Impresión de plantillas predefinidas* (consulte la página 95)

  Si hay almacenados en la impresora diseños de etiquetas usados frecuentemente, se pueden imprimir sencillamente escaneando el código de barras de cada diseño de etiqueta.

- *Impresión del código de barras (copia)* (consulte la página 97)

  Un código de barras escaneado con el lector de códigos de barras se puede imprimir con el protocolo y el tamaño de una plantilla creada anteriormente.

- *Impresión de etiquetas asistida por base de datos* (consulte la página 99)

  Al vincular objetos de un diseño de etiquetas a una base de datos y posteriormente escanear los códigos de barras de clave, las etiquetas pueden imprimirse con los objetos de la plantilla sustituidos por los datos de la base de datos.

Operaciones avanzadas

- *Impresión con la función de numeración (número serializado)* (consulte la página 102)

  Las etiquetas pueden imprimirse incrementando automáticamente de forma simultánea un número o un código de barras en la etiqueta.

Preparación

Antes de conectar el lector de códigos de barras a esta impresora, especifique los ajustes del lector de códigos de barras y los ajustes de la herramienta P-touch Template Settings establecidos durante la preparación.

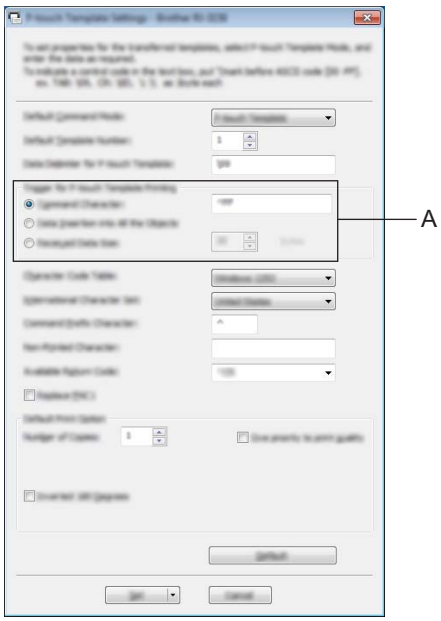
Especificación de ajustes en la herramienta P-touch Template Settings

1. Abra la herramienta P-touch Template Settings.

Nota

Para abrir la herramienta P-touch Template Settings, primero abra "**Herramienta de configuración de la impresora**". La herramienta de configuración de la impresora se instala al mismo tiempo que el resto del software, como el controlador de la impresora. Para obtener información, consulte *Instalación del software y del controlador de la impresora* en la página 21 y *Herramienta de configuración de la impresora* en la página 49.

2. Seleccione los ajustes adecuados y, a continuación, haga clic en el botón [**Set**].



Nota

Como configuración predeterminada, la impresión empezará cuando se lea el código "^FF" con el lector de códigos de barras. (Esto puede cambiarse con los ajustes en A.)
Si se selecciona [**Received Data Size**] y se especifica el número de bits, la impresión empezará automáticamente cuando se hayan escaneado los códigos de barras para el número especificado de bits. Si la impresión se lleva a cabo desde el ordenador tras la selección de este ajuste, el parámetro volverá a la configuración predeterminada mencionada anteriormente. Tras la impresión desde el ordenador, vuelva a cambiar la configuración.

Conexión de un lector de códigos de barras

Conecte un lector de códigos de barras a la impresora.

■ Interfaces de conexión del lector de códigos de barras

Se puede usar una interfaz de host USB.

■ Modelos de lectores de códigos de barras cuyo funcionamiento ha sido confirmado (conexión USB)

- OPI-3601, OPI-2201 (OPTOELECTRONICS CO., LTD.)
- LS2208 (Motorola Solutions, Inc.)

■ Criterios de selección de los lectores de códigos de barras

- Modelos de clase HID que pueden identificarse como teclado

Los lectores de códigos de barras distintos de los modelos recomendados enumerados anteriormente pueden utilizarse si cumplen los criterios descritos anteriormente.

Recomendamos comprobar las especificaciones del lector de códigos de barras antes de utilizarlo.

Nota

- Para obtener una lista de las preguntas frecuentes y actualizaciones de los modelos de lectores de códigos de barras cuyo funcionamiento se ha confirmado, visite Brother Solutions Center (http://support.brother.com).
- Antes de poder utilizar esta función, el diseño o la plantilla de las etiquetas que se debe utilizar debe transferirse con P-touch Transfer Manager del ordenador a la impresora. Para obtener más información, consulte *Uso de P-touch Transfer Manager* en la página 136.
- El lector de códigos de barras debe establecerse como teclado en inglés y para códigos de barras sin prefijo ni sufijo.

  Para obtener información acerca de la utilización del lector de códigos de barras y la especificación de sus ajustes, póngase en contacto con el fabricante.

Impresión de plantillas predefinidas

Si se almacena en la impresora un diseño de etiqueta de uso frecuente, se pueden imprimir etiquetas idénticas simplemente escaneando los códigos de barras.

<Etiqueta Nombre> Bill Anderson

<Etiqueta Dirección>

Mr. Bill Anderson
4555 Cumberland Pkwy
Anytown USA 95063

Nota

- Para obtener información acerca de los códigos de barras que pueden escanearse para los diversos ajustes, consulte *Lista de códigos de barras para especificar configuraciones* en la página 186.
- Los objetos agrupados se convertirán y se enviarán como una imagen.

1. Mediante el uso de P-touch Transfer Manager, transfiera (desde P-touch Editor 5.1 a la impresora) el diseño de etiqueta que se imprimirá. (Para obtener información, consulte *Uso de P-touch Transfer Manager* en la página 136.)

Nota

Se puede convertir un objeto de texto de la etiqueta en una imagen. El texto no se puede cambiar una vez convertido en imagen. Esto es útil para proteger las plantillas de uso frecuente de ediciones accidentales.

En la ventana de diseño de P-touch Editor, haga clic con el botón derecho del ratón en el objeto de texto y, a continuación, haga clic en [**Propiedades**]. Haga clic en la pestaña [**Expandido**] y, luego, seleccione la casilla de verificación [**El texto no se puede editar**].

De lo contrario, haga clic en [**Opciones**] en el menú [**Herramientas**], haga clic en la pestaña [**General**] y, después seleccione la casilla de verificación [**Mostrar pestañas expandidas de propiedades de objetos**] en [**Otros**].

Al desactivar la casilla de verificación, el objeto se vuelve a convertir a texto que se puede editar.

2. Cuando se transfieren datos a [**Configuraciones**] en P-touch Transfer Manager, se especifica automáticamente el número de [**Asignación de clave**].

Nota

Especifique un número de [**Asignación de clave**] entre 1 y 10 para diseños de etiqueta que se utilizarán con impresiones de plantillas predeterminadas.

3. Seleccione la carpeta que contiene los datos que deben transferirse y, a continuación, haga clic en el botón [**Transferir**] para transferir los datos a la impresora.
4. Escanee el código de barras “Comando P-touch Template (inicializar + especificar configuración)”. Consulte *Lista de códigos de barras para especificar configuraciones* en la página 186.
5. En los códigos de barras de “Configuración básica”, escanee el código de barras para el parámetro cuya configuración va a especificarse.

Nota

- La configuración puede especificarse para varios parámetros.
- Si no se especifica ningún ajuste, P-touch Template Settings imprimirá una etiqueta. Los ajustes predeterminados para la P-touch Template Settings son de una sola copia.

  Para obtener información acerca de P-touch Template Settings, descargue el “P-touch Template manual” (solo en inglés) en el siguiente sitio web: http://support.brother.com
  [**Select your region/country.**] - [**Búsqueda del producto**] - [**Descargas**]
- Para especificar el número de copias que se deben imprimir, escanee el código de barras “Número de copias” y, a continuación, escanee los códigos de barras bajo “Para introducir números” para especificar un número de tres dígitos.

  Ejemplo:

  Especifique los números escaneando los códigos de barras de la forma siguiente: 7→[0][0][7], 15→[0][1][5]
- Para cambiar el ajuste del número de copias, escanee el código de barras “Número de copias” de nuevo y, a continuación, escanee los códigos de barras del nuevo número de tres dígitos.

6 Escanee el código de barras en “Número de plantilla predeterminada” con el mismo número que el número de [**Asignación de clave**] para el diseño de etiqueta que se debe imprimir.

7 Se imprime la etiqueta especificada.

Impresión del código de barras (copia)

Un código de barras escaneado con el lector de códigos de barras se puede imprimir con el protocolo y el tamaño de una plantilla creada anteriormente.

Nota

- Para obtener información acerca de los códigos de barras que pueden escanearse para los diversos ajustes, consulte *Lista de códigos de barras para especificar configuraciones* en la página 186.
- Si el código de barras que va a escanearse con el lector de códigos de barras tiene un protocolo distinto del de la plantilla de código de barras ya registrada con la impresora, posiblemente no se podrá crear e imprimir el código de barras.

1. Mediante el uso de P-touch Transfer Manager, transfiera (desde P-touch Editor 5.1 a la impresora) el codigo de barras que se imprimirá. (Para obtener información, consulte *Uso de P-touch Transfer Manager* en la página 136.)

CODE128/9-dígitos/69 mm × 17 mm

Nota

Asegúrese de crear plantillas de códigos de barras que cumplan los límites de tamaño y número de dígitos del código de barras que se debe crear. El código de barras no se puede crear si supera el número de dígitos especificados en la plantilla.

2. Cuando se transfieren datos a [**Configuraciones**] en P-touch Transfer Manager, se especifica automáticamente el número de [**Asignación de clave**].
3. Seleccione la carpeta que contiene los datos que deben transferirse y, a continuación, haga clic en el botón [**Transferir**] para transferir los datos a la impresora.
4. Escanee el código de barras “Comando P-touch Template (inicializar + especificar configuración)”. Consulte *Lista de códigos de barras para especificar configuraciones* en la página 186.
5. En los códigos de barras de “Configuración básica”, escanee el código de barras para el parámetro cuya configuración va a especificarse.

Nota

- La configuración puede especificarse para varios parámetros.
- Si no se especifica ningún ajuste, las etiquetas se imprimirán según los ajustes especificados en la herramienta P-touch Template Settings. Los ajustes predeterminados para la P-touch Template Settings son una copia única. Para obtener información acerca de P-touch Template Settings, descargue el "P-touch Template manual" (solo en inglés) en el siguiente sitio web: http://support.brother.com [**Select your region/country.**] - [**Búsqueda del producto**] - [**Descargas**]
- Para especificar el número de copias que se deben imprimir, escanee el código de barras "Número de copias" y, a continuación, escanee los códigos de barras bajo "Para introducir números" para especificar un número de tres dígitos. El ajuste se aplica automáticamente cuando se han especificado tres dígitos.

  Ejemplo:

  Especifique los números escaneando los códigos de barras de la forma siguiente: 7→[0][0][7], 15→[0][1][5]
- Para cambiar el ajuste del número de copias, escanee el código de barras "Número de copias" de nuevo y, a continuación, escanee los códigos de barras del nuevo número de tres dígitos.

6 Escanee el código de barras "Seleccionar plantilla" y, a continuación, escanee los códigos de barras bajo "Para introducir números" para especificar el número de [**Asignación de clave**] (tres dígitos) para la plantilla de código de barras.

Nota

- El ajuste se aplica automáticamente cuando se han especificado tres dígitos.

  Ejemplo:

  Especifique los números escaneando los códigos de barras de la forma siguiente: 7→[0][0][7], 15→[0][1][5]
- Si se ha utilizado P-touch Editor 5.1 para crear e imprimir códigos de barras "^TS007" o "^TS015" (para los ejemplos anteriores), el escaneado de estos códigos de barras reduce el número de códigos de barras que deberán escanearse.
- Para cambiar el número, escanee el código de barras "Seleccionar plantilla" de nuevo y, a continuación, escanee los códigos de barras para el nuevo número de tres dígitos.

7 Escanee el código de barras cuyos datos se deben utilizar.

(CODE128/9 dígitos)

8 Escanee el código de barras "Iniciar la impresión".

9 El código de barras se imprime con el protocolo y el tamaño especificados en la plantilla.

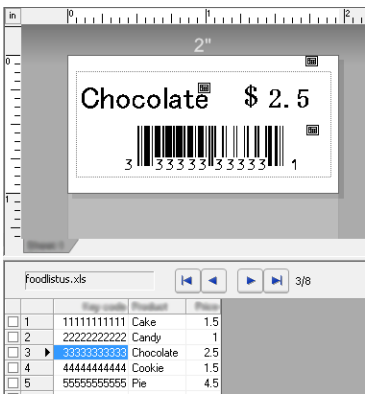
Impresión de etiquetas asistida por base de datos

Al vincular objetos de un diseño de etiquetas a una base de datos y posteriormente escanear los códigos de barras de clave, las etiquetas pueden imprimirse con los objetos de la plantilla sustituidos por los datos de la base de datos.

Nota

- El código de barras de clave es el código de barras de la información presente en el archivo de base de datos, en la columna izquierda de la vista de registro (campo “A” en vista de formulario). Estos códigos de barras de clave deben crearse con antelación.
- La información de la base de datos del campo “A” de la vista de formulario no puede incluir otros datos. Además, aunque la información contenga dos líneas de datos, solo se reconoce la primera al escanear el código de barras con el lector de códigos de barras. Por lo tanto, debe introducir únicamente una línea de datos en la información del campo “A” de la vista de formulario.
- Para obtener información acerca de los códigos de barras que pueden escanearse para los diversos ajustes, consulte *Lista de códigos de barras para especificar configuraciones* en la página 186.

1. Conecte el archivo de base de datos al diseño de etiqueta para imprimir.



   Para obtener información sobre la especificación de los ajustes, consulte la [**Ayuda de P-touch Editor**].

2. Utilizando P-touch Transfer Manager, transfiera el diseño de etiqueta desde P-touch Editor 5.1 a la impresora.
   (Para obtener información, consulte *Uso de P-touch Transfer Manager* en la página 136.)
   El archivo de base de datos también se transfiere.

3. Cuando se transfieren datos a [**Configuraciones**] en P-touch Transfer Manager, se especifica automáticamente el número de [**Asignación de clave**].

4. Seleccione la carpeta que contiene los datos que deben transferirse y, a continuación, haga clic en el botón [**Transferir**] para transferir los datos a la impresora.

5. Escanee el código de barras “Comando P-touch Template”.
   Consulte *Lista de códigos de barras para especificar configuraciones* en la página 186.

6. En los códigos de barras de “Configuración básica”, escanee el código de barras para el parámetro cuya configuración va a especificarse.

Nota

- La configuración puede especificarse para varios parámetros.
- Si no se especifica ningún ajuste, las etiquetas se imprimirán según los ajustes especificados en la herramienta P-touch Template Settings. Los ajustes predeterminados para la P-touch Template Settings imprimirán una copia única. Para obtener información acerca de P-touch Template Settings, descargue el “P-touch Template manual” (solo en inglés) en el siguiente sitio web: http://support.brother.com [**Select your region/country.**] - [**Búsqueda del producto**] - [**Descargas**]
- Para especificar el número de copias que se deben imprimir, escanee el código de barras “Número de copias” y, a continuación, escanee los códigos de barras bajo “Para introducir números” para especificar un número de tres dígitos. El ajuste se aplica automáticamente cuando se han especificado tres dígitos.

  Ejemplo:

  Especifique los números escaneando los códigos de barras de la forma siguiente: 7→[0][0][7], 15→[0][1][5]
- Para cambiar el ajuste del número de copias, escanee el código de barras “Número de copias” de nuevo y, a continuación, escanee los códigos de barras del nuevo número de tres dígitos.

7 Escanee el código de barras “Seleccionar plantilla” y, a continuación, escanee los códigos de barras bajo “Para introducir números” para especificar el número de [**Asignación de clave**] (tres dígitos) para la plantilla de código de barras.

Nota

- El ajuste se aplica automáticamente cuando se han especificado tres dígitos.

  Ejemplo:

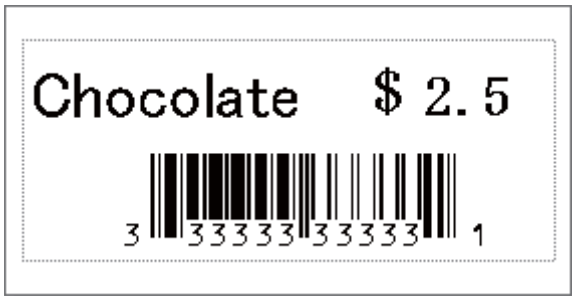
  Especifique los números escaneando los códigos de barras de la forma siguiente: 7→[0][0][7], 15→[0][1][5]
- De la misma forma, “Delimitador” (en el paso ❾) e “Iniciar la impresión” (en el paso ❿), a continuación, pueden combinarse para crear un único código de barras.
- Para cambiar el número, escanee el código de barras “Seleccionar plantilla” de nuevo y, a continuación, escanee los códigos de barras para el nuevo número de tres dígitos.

8 Escanee el código de barras de clave cuyos datos se deben utilizar en el archivo de base de datos.

9 Escanee el código de barras “Delimitador”.

10 Escanee el código de barras “Iniciar la impresión”.

⓫ Los datos de objeto de la plantilla especificada se sustituyen por los datos de la base de datos y se imprimen las etiquetas.



Impresión con la función de numeración (número serializado)

Las etiquetas pueden imprimirse incrementando automáticamente de forma simultánea un número o un código de barras en la etiqueta.

Para una etiqueta de texto

■ **Procedimientos de utilización**

Crear la etiqueta de texto → Transferir el diseño de etiqueta a la impresora → Imprimir la etiqueta

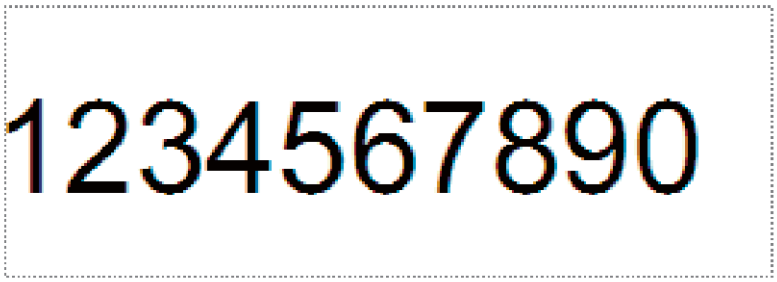
■ **Procedimiento**

1 Cree la etiqueta de texto.

1 Inicie P-touch Editor 5.1.

2 Escriba el texto.

Ejemplo:



3 Haga clic y arrastre el cursor para resaltar el campo Numeración.

4 Haga clic con el botón derecho del ratón en los números y, a continuación, haga clic en [**Numeración**].

Nota

- Se pueden especificar hasta 9 objetos de Numeración en una única plantilla.
- Se puede especificar un máximo de 15 caracteres para un campo de Numeración.

2 Asegúrese de que la impresora esté conectada al ordenador y, a continuación, transfiera el diseño de etiqueta a la impresora.

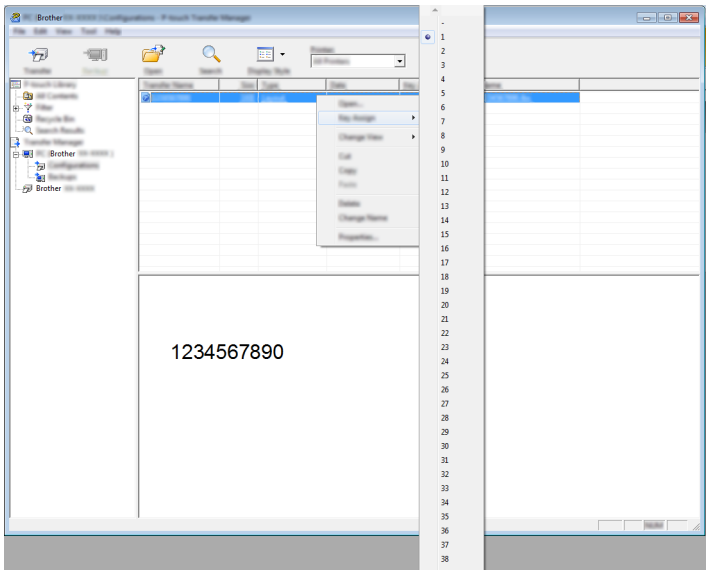
1 Haga clic en [**Archivo**] - [**Transferir plantilla**] para iniciar Transfer Manager.

Nota

Seleccione el diseño de etiqueta de la lista y, a continuación, haga clic con el botón derecho del ratón sobre el diseño de etiqueta para que aparezca un menú.

Haga clic en [**Asignación de clave**] para seleccionar un número de clave.

Este es el número de plantilla de etiqueta que se utilizará en la impresión.



2 Haga clic en [**Transferir**] para transferir el diseño de etiqueta a la impresora.

3 Conecte el lector de códigos de barras.
Para obtener información acerca del establecimiento de conexiones, consulte *Conexión de un lector de códigos de barras* en la página 94.

4 Imprima la etiqueta.

1 Con el lector de códigos de barras, escanee el código de barras “Comando P-touch Template (inicializar + especificar configuración)”.

2 Consulte el ejemplo siguiente y escanee el código de barras para el número especificado como número de clave.
Ejemplo para el número de clave 5:

■ Seleccionar plantilla

3 Escanee el código de barras “Número de copias serializadas”.

4 Especifique el número de copias que se imprimirán.
Consulte “Para introducir números” en la página 187 y escanee los códigos de barras para los tres dígitos del número de copias que se imprimirán.
Ejemplo para 5 copias:

5 Escanee el código de barras “Iniciar la impresión”, que se muestra, a continuación.

Para este ejemplo, se imprimirán las etiquetas con los números 1234567890 a 1234567894.

Nota

- El campo Numeración aumentará en 1 con cada etiqueta que se imprima.
- El recuento se almacenará en la impresora, incluso aunque esté apagada.
- Para reajustar el recuento al número original, escanee el código de barras “Inicializar datos de plantilla”, que se muestra, a continuación.

Para una etiqueta de código de barras

■ **Procedimientos de utilización**

Crear la etiqueta de código de barras → Transferir el diseño de etiqueta a la impresora → Imprimir la etiqueta

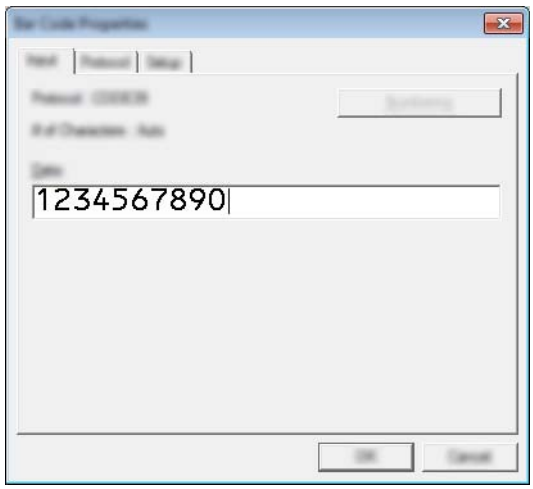
■ **Procedimiento**

1 Cree la etiqueta de código de barras.

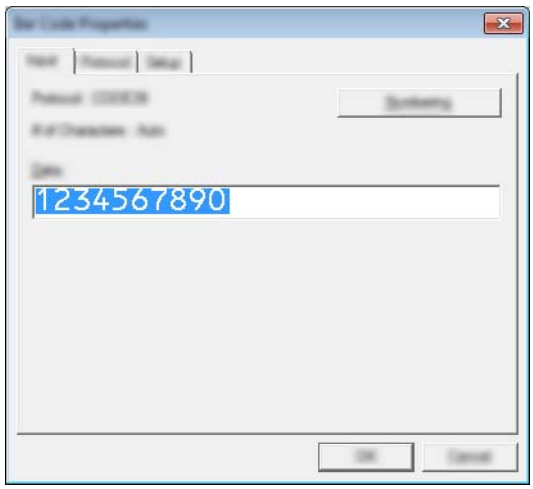
1 Inicie P-touch Editor 5.1.

2 Haga clic en [**Insertar**] - [**Código de barras**] para que aparezca el cuadro de diálogo de propiedades del código de barras, y, a continuación, especifique la configuración.

Ejemplo:



3 Haga clic y arrastre el cursor para resaltar el campo Numeración.



4 Haga clic en el botón [**Numeración**] y, a continuación, haga clic en el botón [**Aceptar**].

Nota

- Se pueden especificar hasta 9 objetos de Numeración en una única plantilla.
- Se puede especificar un máximo de 15 caracteres para un campo de Numeración.

2 Asegúrese de que la impresora esté conectada al ordenador y, a continuación, transfiera el diseño de etiqueta a la impresora.

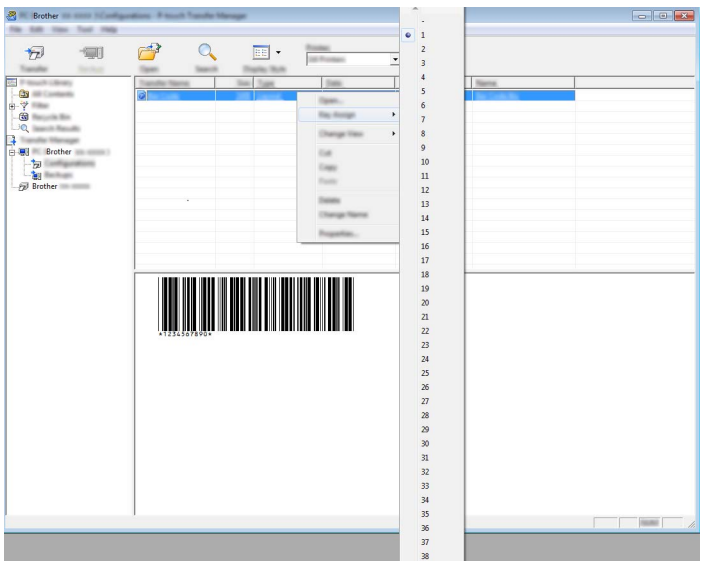
1 Haga clic en [**Archivo**] - [**Transferir plantilla**] para iniciar Transfer Manager.

Nota

Seleccione el diseño de etiqueta de la lista y, a continuación, haga clic con el botón derecho del ratón sobre el diseño de etiqueta para que aparezca un menú.

Haga clic en [**Asignación de clave**] para seleccionar un número de clave.

Este es el número de plantilla de etiqueta que se utilizará en la impresión.



2 Haga clic en [**Transferir**] para transferir el diseño de etiqueta a la impresora.

3 Conecte el lector de códigos de barras.
Para obtener información acerca del establecimiento de conexiones, consulte *Conexión de un lector de códigos de barras* en la página 94.

4 Imprima la etiqueta.

1 Con el lector de códigos de barras, escanee el código de barras “Comando P-touch Template (inicializar + especificar configuración)”.

2 Consulte el ejemplo siguiente y escanee el código de barras para el número especificado como número de clave.
Ejemplo para el número de clave 6:

■ Seleccionar plantilla

3 Escanee el código de barras “Número de copias serializadas”.

4 Especifique el número de copias que se imprimirán.
Consulte “Para introducir números” en la página 187 y escanee los códigos de barras para los tres dígitos del número de copias que se imprimirán.
Ejemplo para 5 copias:

5 Escanee el código de barras “Iniciar la impresión”, que se muestra, a continuación.

Para este ejemplo, se imprimirán las etiquetas con los números 1234567890 a 1234567894.

Nota

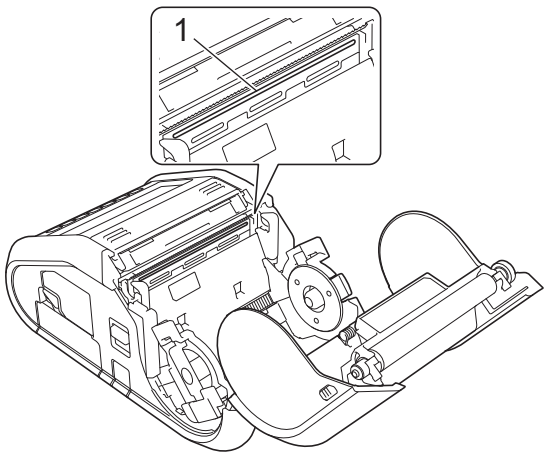
- El campo Numeración aumentará en 1 con cada etiqueta que se imprima.
- El recuento se almacenará en la impresora, incluso aunque esté apagada.
- Para reajustar el recuento al número original, escanee el código de barras “Inicializar datos de plantilla”, que se muestra, a continuación.

6 Mantenimiento de la impresora

El mantenimiento de la impresora se debe realizar cuando sea necesario. Sin embargo, en algunos entornos será necesario realizar el mantenimiento con más frecuencia (por ejemplo, en lugares con mucho polvo).

Mantenimiento del cabezal de impresión

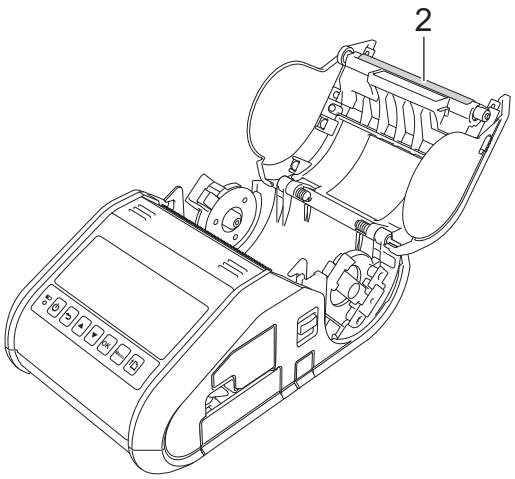
Utilice un bastoncillo de algodón seco para limpiar el cabezal de impresión.



1 Cabezal de impresión

Mantenimiento del rodillo

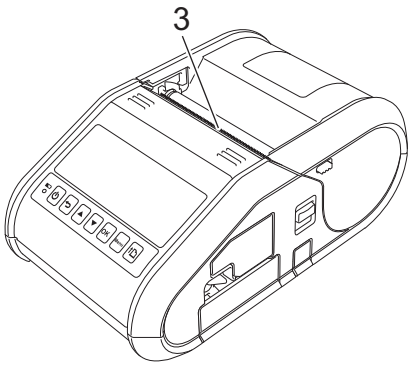
Use un trozo de cinta adhesiva o un paño sin pelusa para quitar la suciedad del rodillo. Después de limpiar el rodillo, asegúrese de que no quede pelusa ni ningún otro material en él.



2 Rodillo

Mantenimiento de la salida de papel

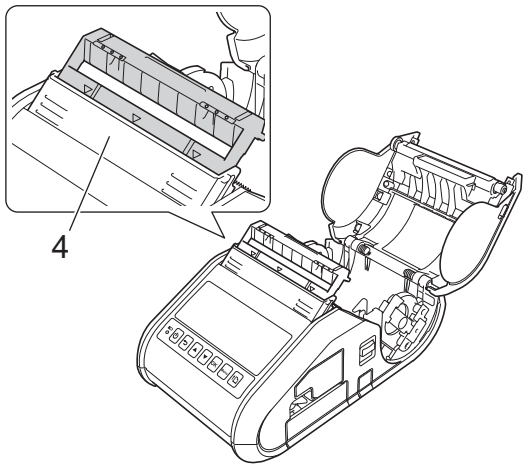
Si se acumula adhesivo en la salida del papel y el material de impresión se atasca (para RJ-3150) o si la salida del papel se ensucia, limpie la salida del papel con un paño ligeramente humedecido con alcohol isopropílico.



3 Salida de papel

Mantenimiento del despegador de etiquetas (solo para RJ-3150)

Si se acumula adhesivo en el despegador de etiquetas y el material de impresión se atasca, quite la batería recargable de iones de litio o desconecte la impresora de la toma de corriente de CA o CC y limpie cada parte con un paño ligeramente humedecido con alcohol isopropílico.

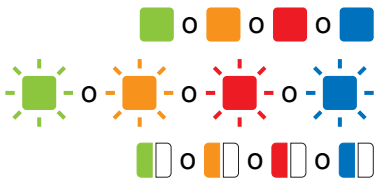


4 Despegador de etiquetas

7 Referencia

Indicadores LED

Los indicadores se iluminan y parpadean para indicar el estado de la impresora. Los siguientes símbolos se utilizan en esta sección para explicar el significado de los distintos colores y patrones indicativos:



El indicador se ilumina en el color mostrado

El indicador parpadea en el color mostrado

El indicador parpadea 1 o 2 veces en cada color y luego se apaga

El indicador está encendido o parpadea en cualquier color o con cualquier patrón

Indicador apagado

RJ-3050

ENCENDIDO	ESTADO	(Wi-Fi)	(Bluetooth)	Descripción
■	□	□	□	Encendido
□	■	□	□	Cubierta de rollo abierta
☼	□	□	□	Recibiendo datos Transfiriendo datos
■	☼	□	□	Error Error de impresión Error de alimentación Error de apertura de cubierta Error de comunicación Error de procesamiento de imagen Error de búsqueda en base de datos Error sin plantilla Error de búsqueda de punto de acceso Error de conexión a punto de acceso Error de seguridad
☼	☼	□	□	Error Error de batería Error de almacenamiento masivo
☼	☼	☼	☼	Error del sistema

ENCENDIDO	ESTADO	(Wi-Fi)	(Bluetooth)	Descripción
☐	☐	(Una vez cada 3 segundos)	☐	Inalámbrica encendida, no conectada
☐	☐	■	☐	Inalámbrica encendida, conectada
☐	☐	(Una vez cada segundo)	☐	Configurando WPS
☐	☐	☐	■	Bluetooth encendido
☐	☐	☐	(Una vez cada segundo)	Emparejando con Bluetooth
■	■	■	■	Restableciendo
■	■	■	■	Formateado completo (cuando [**Datos de impresión después de haber sido impresos**] está ajustado en [**Eliminar todos los datos de impresión**])
■	☐	☐	☐	Enfriando
■	■	■	■	En modo de almacenamiento masivo
■	■	■	■	Procesando archivo en modo de almacenamiento masivo
■	■	■	■	Inicializando

RJ-3050 y RJ-3150

(Batería)	Descripción
(Una vez cada segundo)	Hay que recargar la batería
(Dos veces cada 4 segundos)	Nivel de carga de la batería recargable: bajo
(Una vez cada 4 segundos)	Nivel de carga de la batería recargable: medio
■	Cargando
■	Nivel de carga de la batería recargable: completo Carga completa

Advertencias de los indicadores

Problema	Solución
El indicador ENCENDIDO no se enciende	La impresora no recibe alimentación. Confirme que la batería de iones de litio recargable esté insertada correctamente (consulte *Instalación de la batería recargable de iones de litio* en la página 4). Si está utilizando energía CA o CC, asegúrese de que el adaptador de CA o el adaptador para coche está conectado correctamente (consulte *Uso de la batería recargable de iones de litio* en la página 4) y asegúrese de que la toma de corriente CA o CC está conectada. Si utiliza alimentación CC, verifique el fusible.
El cabezal o el motor se están enfriando	El cabezal térmico o el motor están demasiado calientes. Cabezal: Si el cabezal térmico se calienta aún más, puede producir imágenes sobre el papel en áreas que no debían ser impresas. Este estado es normal cuando se imprimen documentos con una gran cantidad de contenido “negro”. La impresora se detendrá y reiniciará la impresión una vez que se haya enfriado el cabezal de impresión. Para evitar o retrasar la aparición de este estado, imprima con una configuración de densidad inferior, reduzca la cantidad de espacio en negro impreso (por ejemplo, elimine el sombreado de fondo y los colores en los gráficos y documentos de presentación) y asegúrese de que la impresora cuenta con una ventilación adecuada y no está situada en un espacio cerrado. Motor: No utilice la impresora de forma continua. Si se utiliza la impresora de manera continua, el motor puede sobrecalentarse. En este caso, la impresora se detendrá y volverá a imprimir después de que se enfríe el motor. **Nota** Esta condición se puede dar con más frecuencia cuando la impresora se utiliza en grandes altitudes (más de 3000 metros), debido a una menor densidad del aire disponible para enfriar la impresora.
Error en la recepción de datos	Los datos posiblemente no se recuperen correctamente cuando las comunicaciones no sean estables. Intente conectarse nuevamente cuando las condiciones de comunicación hayan mejorado.
La impresora está en modo de arranque	El adaptador de CA se ha desconectado mientras se actualizaba el firmware y la impresora se ha iniciado en el modo de arranque la siguiente vez que se ha reiniciado. Póngase en contacto con su distribuidor o servicio de atención al cliente de Brother para recibir asistencia.

Impresión de la información de configuración de la impresora

Puede usar el botón (Alimentación) para imprimir un informe que enumera la siguiente configuración de impresora:

- Versión del programa
- Historial de uso de la impresora
- Patrón de prueba de falta de puntos
- Información de configuración de la impresora
- Lista de datos transferidos
- Información de configuración de la red

Nota

- Puede usar la Configuración del dispositivo para configurar anticipadamente los elementos que se imprimirán (consulte *Configuración del dispositivo* en la página 66).
- El nombre del nodo aparece en la configuración de la impresora. El nombre de nodo predeterminado es “BRWxxxxxxxxxxxx”. (“xxxxxxxxxxxx” se basa en la dirección MAC/dirección Ethernet de la máquina).

1. Asegúrese de que se ha cargado un rollo de papel de recibo de 76,2 mm y de que la cubierta del compartimento de rollo RD está cerrada.
2. Encienda la impresora.
3. Mantenga pulsado el botón (Alimentación) hasta que el indicador ENCENDIDO parpadee en color verde (para RJ-3050) o el mensaje [Imprimiendo] se muestre en la pantalla LCD (para RJ-3150). La configuración se imprimirá.

Nota

- Para imprimir la información de configuración, recomendamos usar papel de recibo de 76,2 mm.
- Esta operación también puede realizarse mediante la configuración de Dispositivo (consulte *Configuración del dispositivo* en la página 66).
- Si tiene una RJ-3150, esta operación puede realizarse desde el menú [Información].

  1 Pulse el botón [Menu] (Menú), [▲], o el botón [▼] para seleccionar el menú [Información], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).

  2 Seleccione [Imprimir configuración] > [Iniciar] usando [▲] o [▼], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).

8 Solución de problemas

Información general

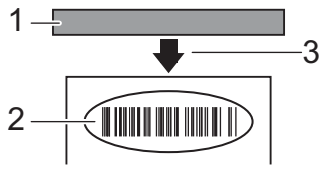
Si tiene problemas con la impresora, primero asegúrese de que ha realizado las siguientes tareas de manera correcta:

- Instale la batería o conecte la impresora a una toma de corriente CA o CC (consulte *Uso de la batería recargable de iones de litio* en la página 4).
- Instalación y selección del controlador de la impresora correcto (consulte *Instalación del software y del controlador de la impresora* en la página 21).
- Conexión de la impresora con el ordenador (consulte *Conexión del ordenador y la impresora* en la página 24).

Si continúa teniendo problemas, lea los consejos de solución de problemas que se presentan en este capítulo para obtener ayuda.

Problema	Solución
La impresora no imprime o hay un error de impresión.	■ ¿El cable está suelto (cuando está usando un cable USB)? Compruebe que el cable esté conectado correctamente. ■ ¿Ha instalado el rollo RD correctamente? Si no es así, retire el rollo RD y vuelva a instalarlo. (Consulte *Configuración del rollo RD* en la página 10.) ■ ¿Queda rollo suficiente? Si no es así, instale un nuevo rollo RD. ■ ¿Está abierta la cubierta del compartimento del rollo RD? Compruebe que la cubierta del compartimento del rollo RD está cerrada. ■ ¿Se ha producido un error en la impresión o la transmisión? Apague la impresora y vuelva a encenderla. Si todavía se da el problema, póngase en contacto con su distribuidor de Brother. ■ ¿La guía del rollo no está en contacto con el lateral del rollo RD? Mueva la guía del rollo hacia el lateral del rollo RD. (Consulte *Configuración del rollo RD* en la página 10.)
El indicador ENCENDIDO (para RJ-3050) o la pantalla LCD (para RJ-3150) no está encendida.	■ ¿La batería está insertada correctamente? Compruebe que la batería está insertada correctamente. Si lo está, compruebe que la batería tiene suficiente carga restante. ■ Si el indicador ENCENDIDO (para RJ-3050) o la pantalla LCD (para RJ-3150) todavía no se enciende, comuníquese con su distribuidor de Brother.
El papel impreso contiene rayas o caracteres de poca calidad, o el papel no se alimenta correctamente.	¿Está sucio el cabezal de impresión o el rodillo? A pesar de que el cabezal de impresión normalmente se mantiene limpio con un uso normal, suciedad o pelusas del rodillo pueden atascarse en el cabezal de impresión. Si sucede esto, limpie el rodillo (consulte *Mantenimiento del rodillo* en la página 109).

Problema	Solución
En el ordenador aparece un error de transmisión de datos.	■ ¿Ha seleccionado el puerto correcto? Compruebe que está seleccionado el puerto adecuado. ■ ¿La impresora está en modo de enfriamiento? Para RJ-3050, el indicador ENCENDIDO parpadea en color naranja. Para la RJ-3150, se muestra el mensaje [Enfrian] en la pantalla LCD. Espere hasta que el indicador deje de parpadear y vuelva a intentar la impresión. ■ ¿Hay algún otro usuario de la red imprimiendo? Si intenta imprimir mientras otros usuarios están imprimiendo grandes cantidades de datos, la impresora no podrá aceptar el trabajo de impresión hasta que haya terminado de imprimir el trabajo actual. En estas situaciones, ejecute de nuevo el trabajo de impresión después de que el resto de trabajos hayan terminado.
El papel está atascado o no sale correctamente después de la impresión.	■ ¿Hay suciedad o pelusas que impiden que el rodillo gire sin problemas? Limpie el rodillo. (Consulte *Mantenimiento del rodillo* en la página 109.) ■ Compruebe que la ruta de salida del papel no esté bloqueada. ■ Extraiga y vuelva a instalar el rollo RD para comprobar que esté colocado correctamente. (Consulte *Configuración del rollo RD* en la página 10.) ■ Asegúrese de que la cubierta del compartimento del rollo RD esté bien cerrada. ■ Si está utilizando el despegador de etiquetas (solo RJ-3150), compruebe la configuración del despegador de etiquetas en el cuadro de diálogo del controlador de la impresora o la “**Herramienta de configuración de la impresora**”. (Consulte *Uso del despegador de etiquetas (solo RJ-3150)* en la página 13.)
La calidad de impresión es deficiente.	■ ¿Hay polvo o suciedad en el cabezal de impresión o en el rodillo de la platina que evite que se desplace libremente? Limpie el cabezal de impresión o el rodillo de la platina (consulte *Mantenimiento del cabezal de impresión* en la página 108 y *Mantenimiento del rodillo* en la página 109). ■ Ajuste la densidad de impresión. La densidad de impresión se puede establecer desde el cuadro de diálogo del controlador de la impresora o mediante “**Herramienta de configuración de la impresora**”.

Problema	Solución
Los códigos de barras impresos no pueden leerse.	■ Imprima las etiquetas de modo que los códigos de barras estén alineados con el cabezal de impresión como aparece, a continuación.  **1 Cabezal de impresión** **2 Código de barras** **3 Orientación de la impresión** ■ Inténtelo con otro escáner. ■ Establezca la [**Velocidad de impresión**] en una opción más lenta. La velocidad de impresión puede especificarse en la "**Herramienta de configuración de la impresora**". (Consulte *Configuración del dispositivo* en la página 66.) ■ Ajuste [**Densidad de impresión**]. La densidad de impresión se puede establecer desde el cuadro de diálogo del controlador de la impresora o mediante "Herramienta de configuración de la impresora". (Consulte *Configuración del dispositivo* en la página 66.) ■ La impresora no está diseñada exclusivamente para la creación de etiquetas de código de barras. Compruebe siempre que las etiquetas del código de barras pueden leerse con el lector de código de barras.
Quiero restablecer la impresora/eliminar los datos transferidos desde el ordenador.	Para restablecer la impresora, realice el siguiente procedimiento: Para la RJ-3050 1 Mantenga pulsado el botón (Encendido) para apagar la impresora. 2 Mantenga pulsado el botón (Alimentación) y el botón (Encendido) alrededor de 3 segundos. Los indicadores ENCENDIDO, Wi-Fi y Bluetooth comienzan a parpadear (ENCENDIDO: en naranja; Wi-Fi y Bluetooth: en azul). 3 Mientras mantiene pulsado el botón (Encendido), pulse el botón (Alimentación) tres veces. 4 Suelte el botón (Encendido). Para la RJ-3150 1 Pulse el botón [Menu] (Menú), [▲], o el botón [▼] para seleccionar el menú [Administración], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar). (La contraseña predeterminada es "1111".) 2 Seleccione [Restablecer] > [Restablecer val. de fábrica] > [Restablecer] usando [▲] o [▼], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar). Se borrarán todos los datos transferidos desde el ordenador y los ajustes de la impresora se restablecerán a la configuración original.

Problema	Solución
Quiero cancelar el trabajo de impresión actual.	Compruebe que la impresora esté encendida y pulse el botón (Encendido).
Cuando imprimo utilizando el cable USB, la impresora se detiene repetidamente y luego sigue imprimiendo.	¿Está ajustada la impresora para la impresión secuencial? Si es así, ajuste el modo de impresión para que utilice la memoria intermedia. Para Windows Vista® / Windows Server® 2008: Abra las propiedades de la impresora desde [**Panel de control**] - [**Hardware y sonido**] - [**Impresoras**] y haga clic en el botón [**Preferencias de impresión**] en la pestaña [**General**]. Haga clic en la pestaña [**Other**] y seleccione la opción [**After one page of data is received**]. Para Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows Server® 2008 R2 / Windows Server® 2012 / Windows Server® 2012 R2: Abra las propiedades de la impresora desde [**Dispositivos e impresoras**], haciendo clic con el botón derecho del ratón de la impresora cuya configuración desea cambiar y seleccione [**Preferencias de impresión**]. Seleccione la opción [**After one page of data is received**].
Se produce un error cuando el rollo no puede alimentarse en el inicio de la impresión.	Si se produce un error de alimentación, use la Configuración de tamaño de papel de la Herramienta de configuración de la impresora para asignar la configuración de papel correcta a la impresora.
El programa del ordenador debería estar enviando los datos a la impresora, pero el indicador ENCENDIDO no parpadea en verde. (solo RJ-3050)	Asegúrese de que el cable USB está conectado firme y correctamente. Pruebe utilizar otro cable USB. Dependiendo de si utiliza Bluetooth o Wi-Fi, confirme que el indicador (Bluetooth) o el indicador (Wi-Fi) están encendidos en azul. Si no es así, compruebe la conexión. (Consulte *Conexión del ordenador y la impresora* en la página 24.)
La etiqueta sale con la parte posterior adjunta (cuando se usa el despegador de etiquetas). (solo RJ-3150)	■ Compruebe que el rollo RD está colocado correctamente (consulte *Configuración del rollo RD* en la página 10). ■ Compruebe que el despegador está colocado correctamente (consulte *Uso del despegador de etiquetas (solo RJ-3150)* en la página 13).
Se produce un error (cuando se usa el despegador de etiquetas). (solo RJ-3150)	■ ¿El despegador está colocado correctamente? Compruebe que el despegador está colocado correctamente (consulte *Uso del despegador de etiquetas (solo RJ-3150)* en la página 13).

Mensajes de error de la impresora (solo RJ-3150)

Mensaje de error	Causa/solución
¡Contraseña errónea!	■ ¿La contraseña del administrador es correcta? Introduzca la contraseña correcta. ■ Si no recuerda la contraseña, use [**Configuración del dispositivo**] en "**Herramienta de configuración de la impresora**" para restablecer la contraseña. Para obtener información, consulte el punto 11 Contras. Admin. en *Conf. pant. (1) (solo RJ-3150)* en la página 74.
¡Sin pantalla seleccionada!	■ No existe una base de datos con la plantilla indicada. Especifique un número correcto. ■ Cuando se imprime una plantilla, aparece un error si la plantilla indicada no existe.
¡Problema de registro de base de datos!	■ No existe una base de datos con el número indicado. Especifique un número correcto. ■ Se produce un error si la búsqueda de una plantilla con una base de datos enlazada falla.
¡Comp. ma. Im.!	■ ¿Ha instalado el rollo RD adecuado? Compruebe que está instalado el material de impresión adecuado, del tipo adecuado (por ejemplo, etiquetas precortadas o cinta de longitud continua) o del tamaño de etiqueta precortada correcto. ■ ¿Ha instalado el rollo RD correctamente? Si no es así, retire el rollo RD y vuelva a instalarlo. Para obtener más información, consulte *Configuración del rollo RD* en la página 10. ■ ¿Las guías del rollo están en contacto con los lados del rollo RD? Mueva las guías del rollo hacia el lateral del rollo RD. Para obtener más información, consulte *Configuración del rollo RD* en la página 10. ■ ¿Queda suficiente rollo? Si no es así, instale un nuevo rollo RD.
¡Cerrar cubierta!	¿Está abierta la cubierta del compartimento del rollo RD? Compruebe que la cubierta del compartimento del rollo RD está cerrada.
¡Error de comunicación!	■ La transferencia de datos ha fallado. Cuando se envía una plantilla como un archivo .blf, aparece un error si el nombre del modelo en el archivo es distinto. ■ ¿Se ha interrumpido la conexión LAN inalámbrica o Bluetooth? La conexión LAN inalámbrica o Bluetooth se interrumpió. Apague la impresora y vuelva a encenderla.
WPS no se ha conectado. ¿Intentar volver a conectar?	■ No se ha podido encontrar el punto de acceso. ■ No se ha podido especificar un punto de acceso para establecer una conexión.
¡Error de funcionamiento almacen. mas.!	¿La impresora se encuentra en modo de almacenamiento masivo? Aparecerá un error si el sistema de archivos se daña o si se copia un archivo mientras que se procesa un archivo en almacenamiento masivo. Apague la impresora.

Mensajes de error de la impresora (solo RJ-3150) (continuación)

Mensaje de error	Causa/solución
¡Disp. USB no compatible. Quitar dispos!	¿Se ha conectado un dispositivo que no es compatible con el puerto de host USB? El puerto host USB ha detectado una sobretensión o la conexión ha detectado un dispositivo incompatible. Apague la impresora y compruebe el dispositivo conectado.
Concentrad. USB no admitido Quitar concetrador	¿La impresora está conectada a un concentrador USB? La RJ-3150 no es compatible con un concentrador USB. Apague la impresora, y luego desconecte el concentrador USB.
Batería casi agotada Recargar batería	¿Le queda poca carga a la batería recargable? Para cargar la batería, utilice el adaptador de CA y el cable de alimentación de CA para conectar la impresora a una toma de corriente CA o utilice un adaptador para coche para conectar la impresora a una salida de corriente CC.
¡Error Sist. 01!	Si aparece el mensaje de error, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Brother.
¡Error Sist. 02!	
¡Error Sist. 03!	
¡Memoria llena!	■ Los trabajos de impresión de más de 1 metro o los archivos no compatibles no pueden imprimirse. ■ Aparece un error si se transfieren datos que exceden la capacidad del área de almacenamiento del usuario.
Pulsar [Menu] para obtener ayuda	Puede ver las instrucciones para el funcionamiento en Ayuda. Con la impresora encendida, abra la cubierta del compartimento del rollo RD y presione el botón [Menu] (Menú) de la impresora.

9 Información técnica

Especificaciones del producto

Nombre del modelo	RJ-3050	RJ-3150
Impresión		
Tecnología de impresión	Térmica directa	
Resolución de impresión	203 ppp	
Velocidad de impresión (depende del material de impresión usado)	Máximo 127 mm/s (con material Brother estándar)	
Ancho máximo de impresión	72 mm	
Longitud máxima de impresión	1 m	
Longitud mínima de impresión	Etiqueta: 6 mm* Papel de recibo: 6 mm * Con marca negra solamente	Etiqueta (sin despegador): 6 mm Etiqueta (con despegador): 25,4 mm Papel de recibo: 6 mm
Tamaño		
Peso	Impresora con la batería: Aproximadamente 610 g	Impresora con la batería: Aproximadamente 680 g
Dimensiones	Aproximadamente 113 mm (An) × 80 mm (Al) × 186 mm (P)	Aproximadamente 116 mm (An) × 82 mm (Al) × 189 mm (P)
Interfaz		
USB	USB Ver. 2.0 (alta velocidad) (mini-B, periférico)	
Host USB	-	Tipo A
Bluetooth	Ver. 2.1 +EDR (Clase 1)	
LAN inalámbrica	IEEE 802.11b/g/n (Modo infraestructura) IEEE 802.11b (Modo ad hoc)	
Entorno		
Temperatura de funcionamiento	Funcionamiento: -10 a 50 °C Carga: 0 a 40 °C	
Humedad de funcionamiento	10 a 90% (sin condensación, temperatura máxima en termómetro de bulbo húmedo: 27 °C)	
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C	
Humedad de almacenamiento	10 a 90% (sin condensación, temperatura máxima en termómetro de bulbo húmedo: 45 °C)	

Nombre del modelo	RJ-3050	RJ-3150
Fuente de alimentación eléctrica (opcional)		
Batería	Batería de iones de litio recargable: 7,2 V	
Autonomía de la batería	5.300 etiquetas (cuando esté conectada mediante USB y utilizando una batería nueva y completamente cargada). Comprobado mediante la impresión de datos de prueba de Brother (8,5% de cobertura, 76,2 × 33 mm) a 23 °C.	
Tiempo de carga	3 horas (durante la carga a 23 °C con la impresora apagada y usando una nueva batería)	
Adaptador	Adaptador de CA (15 V)	
Adaptador para coche	Adaptador para coche del tipo cigarrillo o cable (12 V [CC])	
Especificación del material de impresión		
Tipo de material de impresión	Papel de recibo	Recibo, etiqueta troquelada
Ancho del material de impresión	25 a 80 mm	
Separación entre etiquetas	3 mm o más	
Grosor	Papel de recibo: 0,058 a 0,090 mm Etiqueta de cartón: 0,090 a 0,135 mm Etiqueta: 0,080 a 0,170 mm* * Para RJ-3050: Con marca negra solamente	
Diámetro (máx.)	66 mm	
Diámetro central (mín.)	Papel de recibo: 12,7 mm	Papel de recibo: 12,7 mm Etiqueta: 25,4 mm
Sensor del material de impresión	Reflectante/Barra	Transmisivo/separación, Reflectante/Barra, Despegador
Software		
Controlador de la impresora compatible	Windows Vista® / Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows Server® 2008 / Windows Server® 2008 R2 / Windows Server® 2012 / Windows Server® 2012 R2 /	

Sección II

Software

Cómo utilizar P-touch Editor 125

Cómo utilizar P-touch Transfer Manager y P-touch Library 135

Transferencia de plantillas de etiqueta con P-touch Transfer Express 150

Cómo actualizar P-touch Software 158

10 Cómo utilizar P-touch Editor

Uso de P-touch Editor

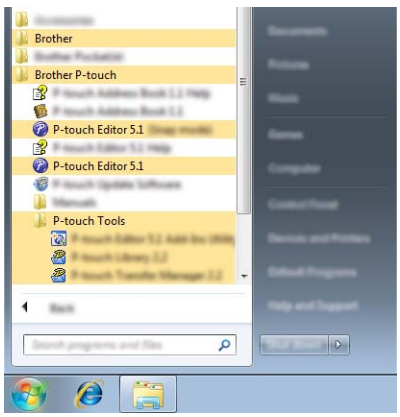
Deberá instalar P-touch Editor y el controlador de la impresora para utilizar su impresora con el ordenador.

Para descargar la última versión del controlador y el software, visite el sitio Web de Brother Solutions Center en: http://www.brother.com/inst/

Uso de P-touch Editor

Inicio de P-touch Editor

1. **Para Windows Vista® / Windows® 7 / Windows Server® 2008 / Windows Server® 2008 R2**
   Desde el botón Inicio, haga clic en [**Todos los programas**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Editor 5.1**].
   Cuando P-touch Editor se inicie, seleccione si desea crear un nuevo diseño o abrir uno existente.

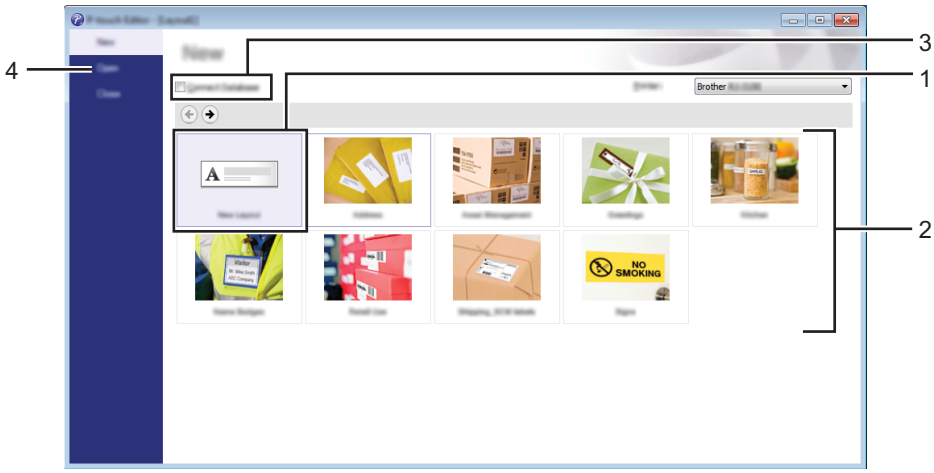


   Para Windows® 8/ Windows® 8.1 / Windows Server® 2012 / Windows Server® 2012 R2
   Haga clic en [**P-touch Editor 5.1**] en la pantalla [**Aplicaciones**] o haga doble clic en [**P-touch Editor 5.1**] en el escritorio.
   Cuando P-touch Editor se inicie, seleccione si desea crear un nuevo diseño o abrir uno existente.

Nota

- También puede iniciar P-touch Editor mediante accesos directos si eligió crear accesos directos durante la instalación.
  - Icono de acceso directo en el escritorio: haga doble clic en la aplicación P-touch Editor para iniciarla.
  - Icono de acceso directo en la barra de inicio rápido: haga clic en la aplicación P-touch Editor para iniciarla.
- Para cambiar la forma en que funciona P-touch Editor al iniciarse, haga clic en [**Herramientas**] - [**Opciones**] en la barra de menú de P-touch Editor para visualizar el cuadro de diálogo [**Opciones**]. A la izquierda, seleccione el título [**General**] y luego la configuración que desee del cuadro de lista [**Operaciones**], en [**Configuración de inicio**]. La configuración predeterminada es [**Mostrar vista nueva**].

2 Seleccione una opción de la pantalla.



1 Para crear un nuevo diseño, haga clic en el botón [**Nuevo diseño**].

2 Para crear un nuevo diseño con un diseño predefinido, seleccione el botón de la categoría deseada.

3 Para conectar un diseño predefinido a una base de datos, seleccione la casilla de verificación situada junto a [**Conectar base de datos**].

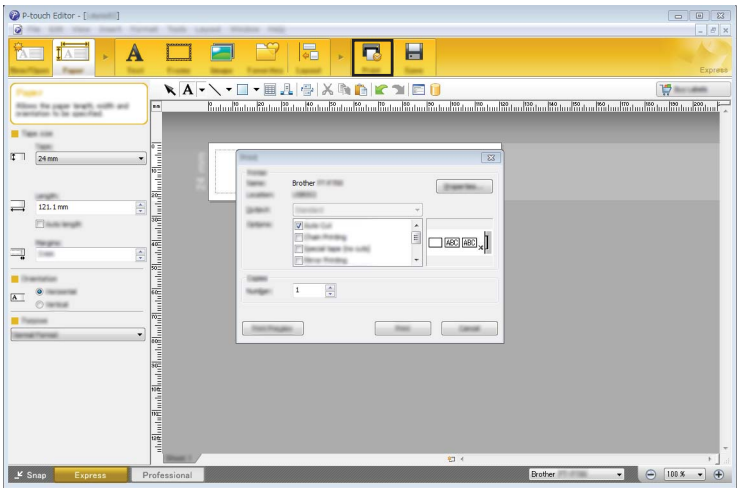
4 Para abrir un diseño ya creado, haga clic en [**Abrir**].

Impresión con P-touch Editor

Modo Express

Este modo permite crear rápida y fácilmente diseños que incluyan texto e imágenes.

La pantalla del modo [**Express**] se describe a continuación:

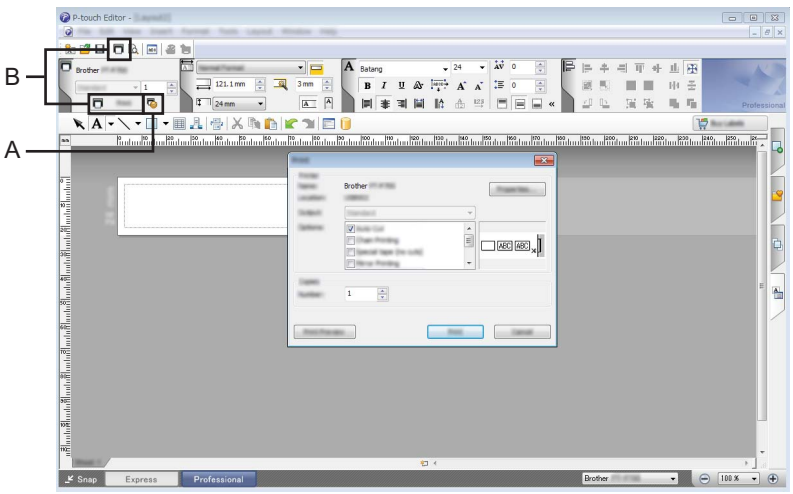


Seleccione [**Imprimir**] en la barra de menú [**Archivo**] para imprimir o haga clic en el icono [**Imprimir**]. (Configure las opciones de impresión en la pantalla [**Imprimir**] antes de imprimir.)

Modo Profesional

Este modo permite crear diseños con una amplia gama de herramientas y opciones avanzadas.

La pantalla del modo [**Professional**] se describe a continuación:



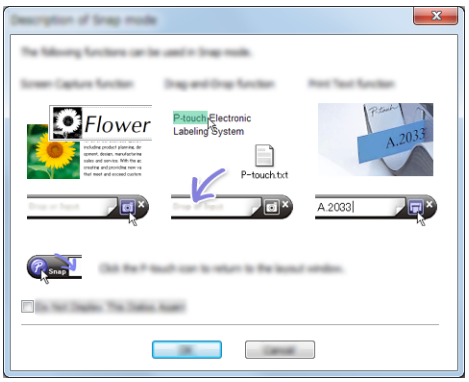
Seleccione [**Imprimir**] en la barra de menú [**Archivo**] para imprimir o haga clic en el icono [**Imprimir**] (A). Configure los ajustes de impresión en la pantalla [**Imprimir**] antes de imprimir.

Además, puede hacer clic en “B” para iniciar la impresión sin seleccionar la configuración de impresión.

Modo Snap

Este modo le permite capturar el contenido total o parcial de la pantalla del ordenador, imprimirlo como imagen y guardarlo para usos futuros.

1. Haga clic en el botón de selección de modo [**Snap**].
   Se abrirá el cuadro de diálogo [**Descripción del modo Snap**].



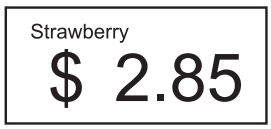
2. Haga clic en [**Aceptar**].
   Aparecerá la paleta del modo [**Snap**].

Consejos para la creación de plantillas

Desde el ordenador, use P-touch Editor 5.1, que puede descargar en Brother Solutions Center desde http://www.brother.com/inst/, para crear un diseño de etiqueta. Para obtener información de uso, consulte *Cómo utilizar P-touch Editor* en la página 125.

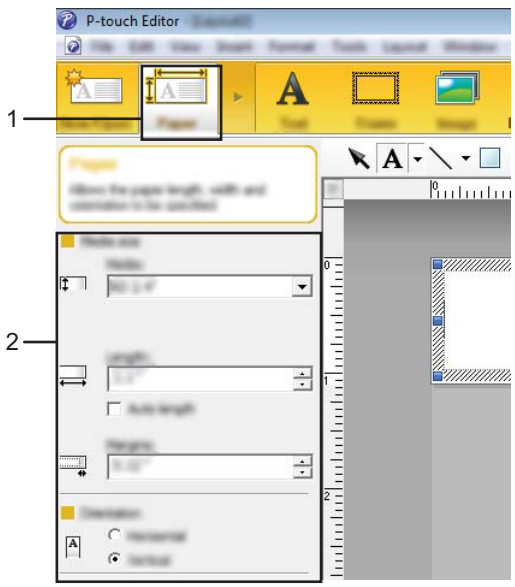
Cómo crear una plantilla

■ Ejemplo de etiqueta

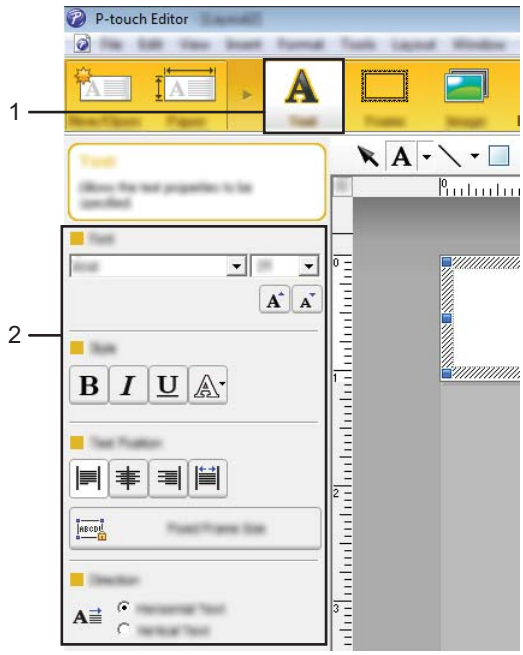


1. Para Windows Vista® / Windows® 7 / Windows Server® 2008 / Windows Server® 2008 R2:
   Desde el menú Inicio, haga clic en [**Todos los programas**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Editor 5.1**].

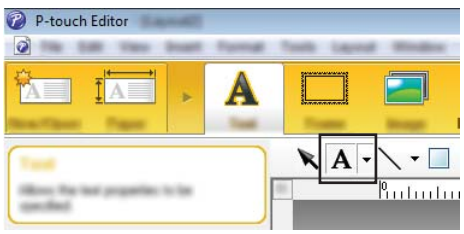
   Para Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows Server® 2012 / Windows Server® 2012 R2:
   Haga clic en [**P-touch Editor 5.1**] en la pantalla [**Aplicaciones**], o doble clic en el icono [**P-touch Editor 5.1**] en el escritorio.
2. Cuando se muestre el cuadro de diálogo [**Nuevo/Abrir**], seleccione si desea crear un nuevo diseño o abrir uno existente.
3. Haga clic en [**Papel**] (1), y luego especifique el material de impresión y la longitud (2). (Esta ventana aparece en el modo [**Express**].)



4 Haga clic en [**Texto**] (1), y luego especifique la fuente y estilo (2).



5 Si se hace clic en A, se muestra el cursor para que se pueda introducir texto.



6 Después de insertar el texto, haga clic en el cuadro de texto para moverlo dentro de la plantilla.

7 Repita los pasos ❺ y ❻ para introducir texto y organizar el diseño.
Tras haber introducido texto, haga clic en [**Archivo**] - [**Guardar como**] de la barra de menú y, a continuación, especifique el nombre del archivo para guardar los datos.

Nota

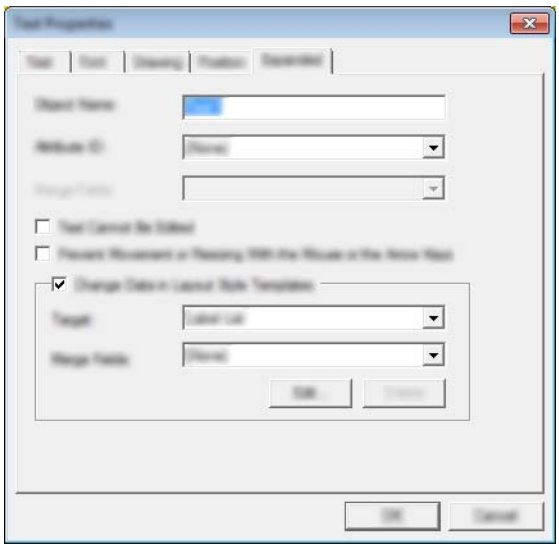
Los primeros 15 caracteres del nombre de archivo aparecerán en la pantalla LCD como nombre de plantilla.

Especificación del texto y el orden para la visualización en la pantalla LCD

Con P-touch Editor 5.1, se puede especificar el texto mostrado y su orden de visualización en la pantalla LCD.

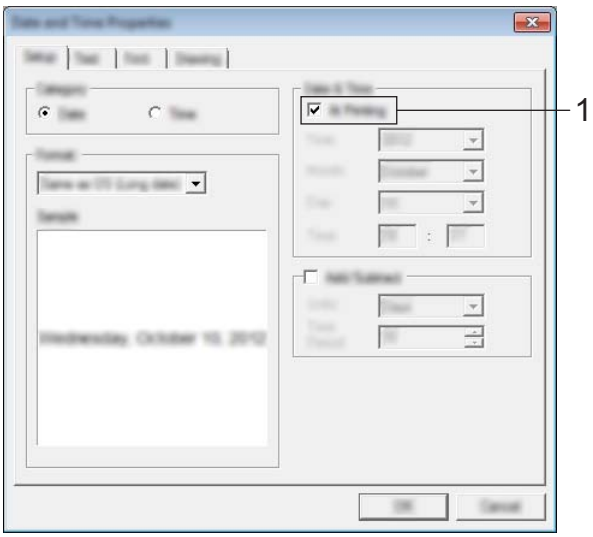
1. En P-touch Editor 5.1, abra el diseño de etiqueta que desee editar.

2. Seleccione el cuadro de texto para el texto que se mostrará en la pantalla LCD, haga clic con el botón derecho en él y, a continuación, haga clic en [**Propiedades**] para mostrar el cuadro de diálogo [**Propiedades de Texto**]. En el cuadro [**Nombre de objeto**] de la pestaña [**Expandido**], defina el número deseado (por ejemplo, “Texto 1”, “Texto 2” o “Texto 3”). El texto aparecerá en la pantalla LCD en el orden de los números definidos.
   Para indicar que el texto no debe aparecer en la pantalla LCD, seleccione la casilla de verificación [**El texto no se puede editar**] en la pestaña [**Expandido**].



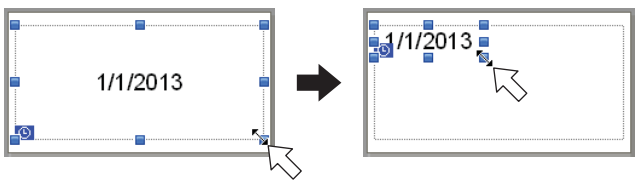
Cómo introducir la fecha y la hora en una etiqueta

1. En P-touch Editor 5.1, abra el diseño de etiqueta que desee editar.
2. En la barra de menú, haga clic en [**Insertar**] - [**Fecha/Hora**] para mostrar el cuadro de diálogo [**Propiedades de Fecha y hora**]. Seleccione la configuración del formato del texto que desea introducir.



Importante

- Si se marca la casilla de verificación [**Al imprimir**] (1), se introducirán la fecha y la hora de impresión. Si se desmarca esta casilla de verificación, se introducirán la fecha y la hora actuales y no se actualizarán.
- La fecha y la hora introducidas en la etiqueta se imprimirán con el tamaño de los caracteres integrados en la impresora. Como el tamaño de los caracteres viene determinado por el tamaño del objeto de la fecha y la hora, ajuste el objeto según el tamaño deseado en P-touch Editor 5.1 antes de transferir el diseño de etiqueta a la impresora.



Cómo vincular una base de datos a una plantilla

■ Ejemplo de etiqueta

Strawberry	Orange	Apple
$ 2.85	$ 1.55	$ 2.15

Se puede vincular una base de datos a una plantilla creada. Como el texto de la plantilla puede sustituirse por texto de la base de datos, se pueden imprimir varias etiquetas con tan solo crear una única plantilla.

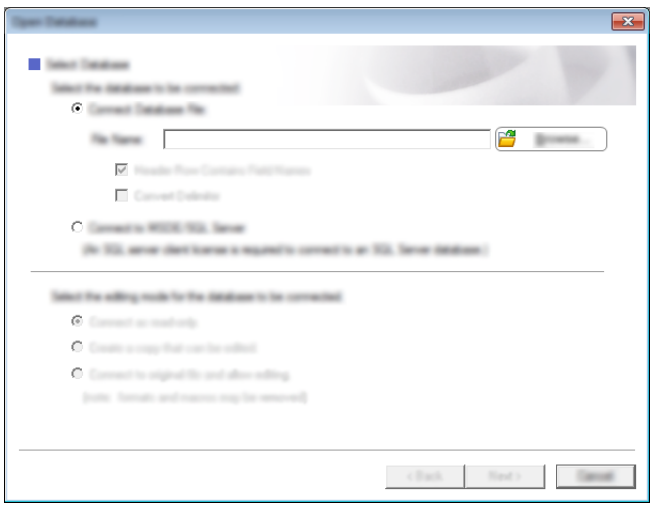
Para más información sobre cómo especificar la configuración de una base de datos, consulte la [**Ayuda de P-touch Editor**].

1. Prepare primero un archivo de base de datos.

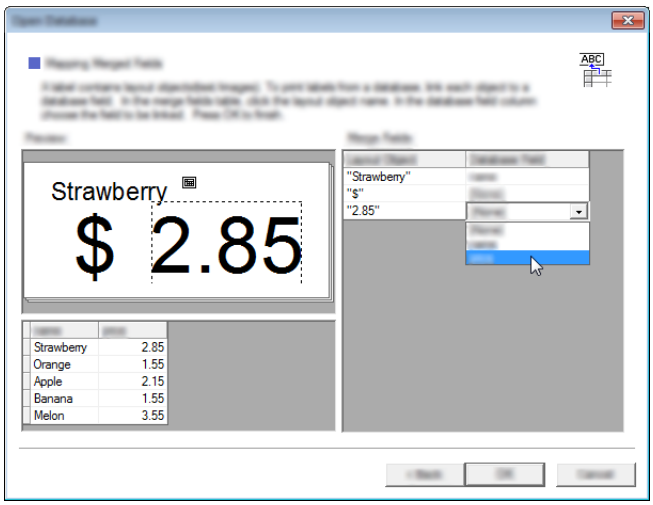
Nota

- Se pueden utilizar como bases de datos los archivos guardados en formatos XLS, MDB, CSV y TXT.
- Para utilizar archivos en formato XLSX o ACCDB, es necesario tener instalado Microsoft® Office 2007, Microsoft® Office 2010 de 32 bits, Controlador de 2007 Office System: Componentes de conectividad de datos o Controlador de 2010 Office System de 32 bits: Componentes de conectividad de datos.
- Solo se puede vincular una base de datos a cada plantilla. Se puede crear un máximo de 65.000 registros en la base de datos. (El tamaño total de las plantillas y las bases de datos está limitado a 6 MB.)
- Los datos introducidos en la base de datos se pueden mostrar en la pantalla LCD. Solo se pueden mostrar los primeros 16 caracteres.

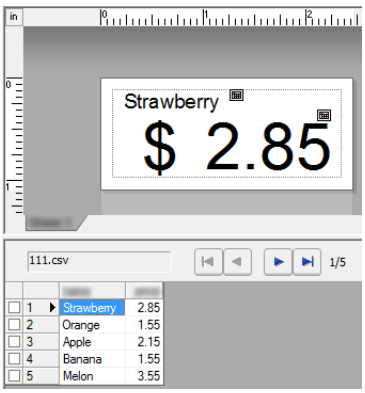
2. En P-touch Editor 5.1, abra la plantilla que desee vincular a la base de datos.
3. En la barra de menú, haga clic en [**Archivo**] - [**Base de datos**] - [**Conectar**] para mostrar el cuadro de diálogo [**Abrir base de datos**]. Seleccione [**Conectarse a archivo de base de datos**], haga clic en [**Examinar**], y seleccione la base de datos que desea vincular.



4 Haga clic en [**Siguiente**] para mostrar un cuadro de diálogo de configuración. Con [**Campo de base de datos**] en [**Fusionar campos**], especifique qué columna de la base de datos debe vincularse a qué objeto y luego haga clic en [**Aceptar**].



5 La plantilla y la base de datos se vincularán y aparecerá la ventana principal. Haga clic en la fila de la base de datos que desea comprobar para mostrar la etiqueta con el texto sustituido.



Finalmente, transfiera la plantilla creada a la impresora usando P-touch Transfer Manager.

Para obtener más información, consulte *Uso de P-touch Transfer Manager* en la página 136.

11 Cómo utilizar P-touch Transfer Manager y P-touch Library

P-touch Transfer Manager

Este programa permite transferir plantillas y otros datos a la impresora y guardar copias de seguridad de los datos en el ordenador.

Después de usar P-touch Transfer Manager para transferir datos a la impresora, se utiliza P-touch Template para enviar datos de texto a la impresora que se insertarán en la plantilla y se imprimirán. Para obtener información acerca de P-touch Template, descargue la guía P-touch Template manual (solo en inglés) desde el sitio web Brother Solutions Center: http://support.brother.com
[**Select your region/country.**] - [**Búsqueda del producto**] - [**Manuales**]

La función de transferencia es necesaria para utilizar P-touch Template.

La plantilla también puede transferirse a través de la red.

Para transferir las plantillas a través de la red, se puede usar P-touch Transfer Manager o BRAdmin Professional. BRAdmin Professional puede descargarse de nuestro sitio web.

P-touch Library

Este programa permite usar el ordenador para administrar P-touch Template y otros datos.
Puede usar P-touch Library para imprimir plantillas.

Para transferir las plantillas a través de la red, se puede usar P-touch Transfer Manager o BRAdmin Professional. BRAdmin Professional puede descargarse de nuestro sitio web.

Uso de P-touch Transfer Manager

Para poder utilizar P-touch Transfer Manager, las plantillas de etiqueta creadas en P-touch Editor deben transferirse primero a P-touch Transfer Manager.

Transferencia de la plantilla de etiqueta a P-touch Transfer Manager

1. Cree el diseño de etiqueta que desee utilizar como plantilla con P-touch Editor 5.1 y, a continuación, seleccione el menú [**Archivo**] - [**Guardar como**] para guardarlo en formato de archivo de plantilla (*.lbx).
2. Haga clic en [**Archivo**] - [**Transferir plantilla**] - [**Transferir**].

Al iniciar P-touch Transfer Manager se abrirá la ventana principal.

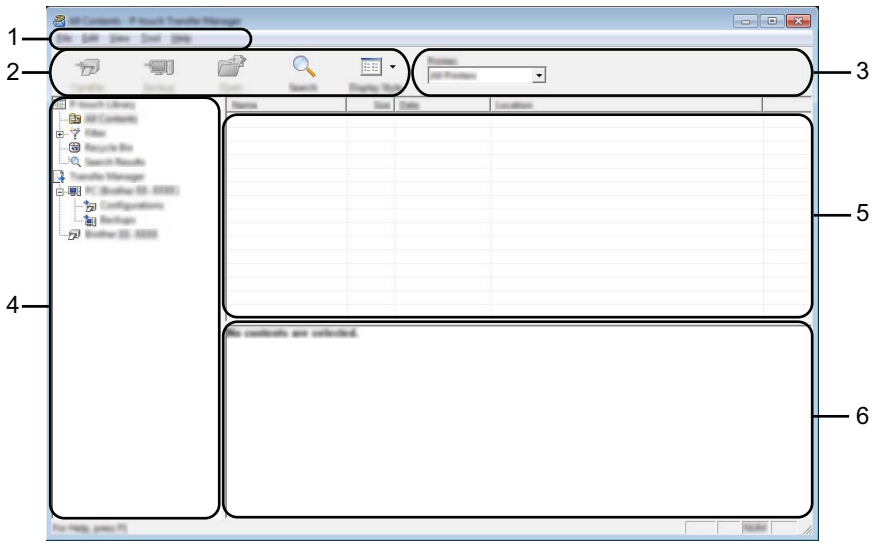
Nota

También se puede usar el método siguiente para iniciar P-touch Transfer Manager.

Para Windows Vista® / Windows® 7 / Windows Server® 2008 / Windows Server® 2008 R2:
Desde el botón Inicio, haga clic en [**Todos los programas**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Tools**] - [**P-touch Transfer Manager 2.2**].

Para Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows Server® 2012 / Windows Server® 2012 R2:
Haga clic en [**P-touch Transfer Manager 2.2**] en la pantalla [**Aplicaciones**].

Ventana principal



1 Barra de menú

Proporciona acceso a varios comandos, que se agrupan debajo de cada título del menú ([**Archivo**], [**Edición**], [**Ver**], [**Herramientas**] y [**Ayuda**]), según sus funciones.

2 Barra de herramientas

Permite acceder a los comandos más frecuentes.

3 Selector de impresora

Permite seleccionar la impresora a la que se transfieren los datos. Al seleccionar una impresora, solo los datos que se pueden enviar a la impresora seleccionada aparecen en la lista de datos.

4 Lista de carpetas

Muestra una lista de carpetas e impresoras. Al seleccionar una carpeta, las plantillas de la carpeta seleccionada aparecen en la lista de plantillas.

Al seleccionar una impresora, aparecen las plantillas actuales y otros datos almacenados en la impresora.

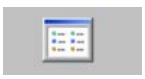
5 Lista de plantillas

Muestra la lista de plantillas de la carpeta seleccionada.

6 Vista previa

Muestra una vista previa de las plantillas de la lista de plantillas.

Explicaciones de los iconos de barra de herramientas

Icono	Nombre del botón	Función
	Transferir (Solo para P-touch Transfer Manager)	Transfiere plantillas y otros datos del ordenador a la impresora.
	Copia de seguridad (Solo para P-touch Transfer Manager)	Recupera las plantillas y otros datos guardados en la impresora y los guarda en el ordenador.
	Abrir	Abre la plantilla seleccionada.
	Imprimir (Solo para P-touch Library)	Imprime la plantilla de etiqueta seleccionada con la impresora.
	Buscar	Permite buscar plantillas u otros datos registrados en P-touch Library.
	**Vistas**	Cambia el estilo de visualización de archivos.

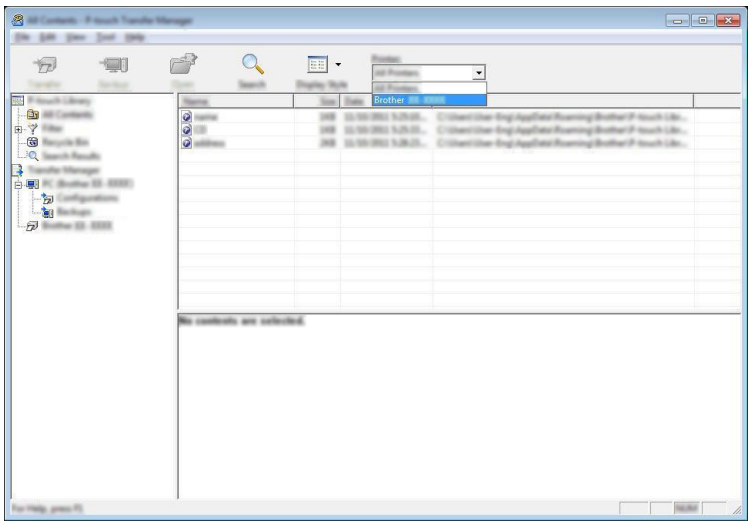
Transferencia de plantillas u otros datos del ordenador a la impresora por USB

Realice el siguiente procedimiento para transferir plantillas, bases de datos e imágenes del ordenador a la impresora.

Importante

Siga estas instrucciones cuando la impresora esté conectada al ordenador por USB.

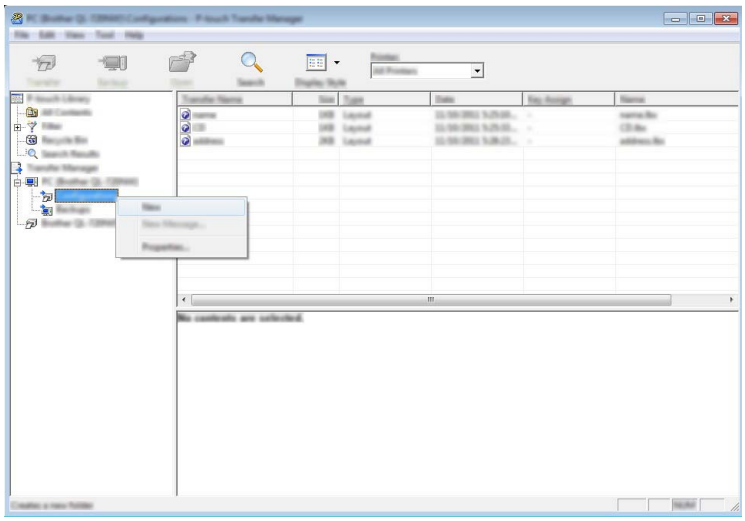
1. Conecte el ordenador y la impresora por USB y encienda la impresora.
   El nombre del modelo de la impresora se mostrará en la vista de carpetas.
   Al seleccionar una impresora en la vista de carpetas, aparecen las plantillas actuales y otros datos almacenados en la impresora.
2. Seleccione la impresora a la que desea transferir la plantilla u otros datos.



Nota

Antes de transferir datos, compruebe que el ordenador y la impresora están correctamente conectados mediante un cable USB y que la impresora está encendida.

3 Haga clic con el botón derecho del ratón en la carpeta [**Configuraciones**], seleccione [**Nueva**] y cree una carpeta nueva.



En el ejemplo anterior, se ha creado la carpeta [**Transfer**].

4 Arrastre la plantilla o los otros datos que desea transferir y colóquelos en la nueva carpeta.

Especificación de la función de transferencia

Tipo de datos	Número máximo de elementos transferibles	Detalles sobre restricciones
Plantilla	99	■ Cada plantilla puede contener un máximo de 1000 objetos.
Base de datos	99	■ Solo se pueden transferir archivos *.csv. ■ Cada archivo *.csv puede contener un máximo de 100 campos y 65.000 registros.
Imagen (Caracter definido por el usuario)	99	■ Solo se pueden transferir archivos *.bmp. ■ Se recomienda utilizar archivos *.bmp monocromáticos. ■ El tamaño límite es 576 × 7.992 píxeles. ■ Pueden recortarse las imágenes amplias.

Nota

Puede confirmar el espacio disponible en la memoria de archivos de transferencia al imprimir la información de configuración de la impresora.
Mantenga pulsado el botón (Alimentación) en su impresora para imprimir la información de configuración de la impresora.
Consulte [**RomFree**] para ver el espacio disponible*.

Si tiene la RJ-3150, puede confirmar el espacio disponible en la memoria de archivo de transferencia en la pantalla LCD de su impresora.

1 Pulse el botón [Menu] (Menú), [▲], o el botón [▼] para seleccionar el menú [Información], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).

2 Seleccione [Apagado] usando [▲] o [▼], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).

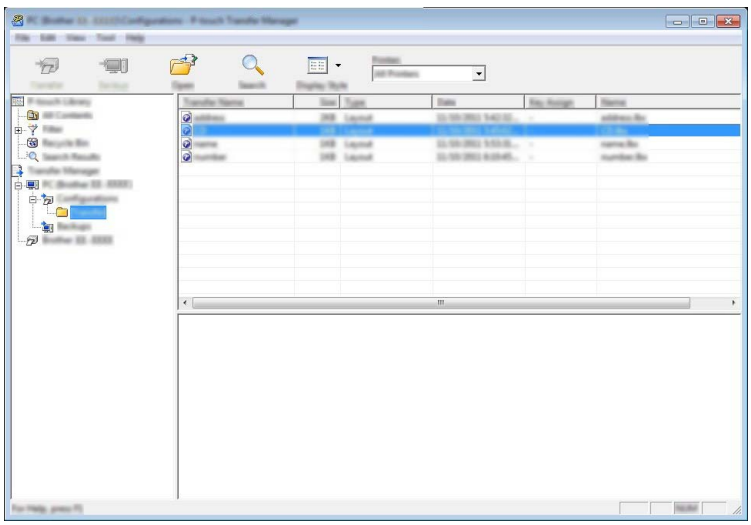
Consulte [RomFree] para ver el espacio disponible*.

* El espacio disponible que aparece en “RomFree = *******bytes” podría ser diferente del espacio disponible real.

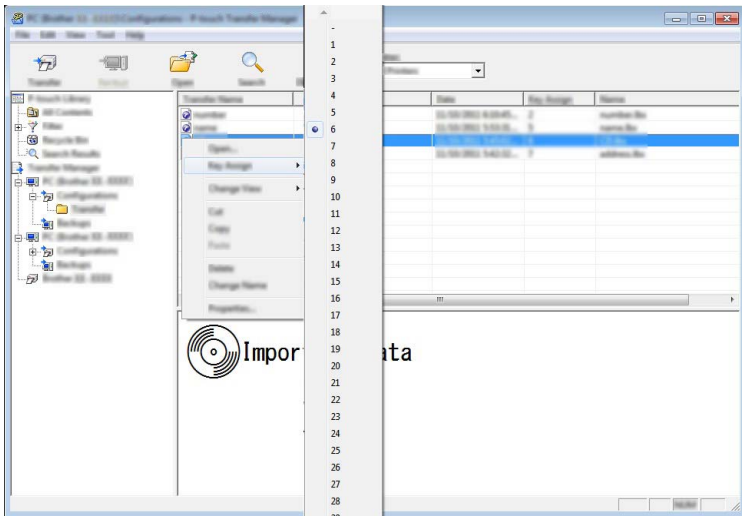
Puede visualizar las plantillas y otros datos seleccionando la carpeta en la carpeta [**Configuraciones**], seleccionando [**Todos los elementos**] o seleccionando una de las categorías bajo [**Filtro**], como [**Diseños**].

Al transferir varias plantillas u otros datos, arrastre todos los archivos que desee transferir y colóquelos en la nueva carpeta.

A cada archivo se le asigna un número de clave (ubicación de memoria de la impresora) cuando se coloca en la nueva carpeta.



5 Para cambiar el número de clave asignado a un elemento, haga clic con el botón derecho del ratón en el elemento, seleccione [**Asignación de clave**] y seleccione el número de clave que desee.



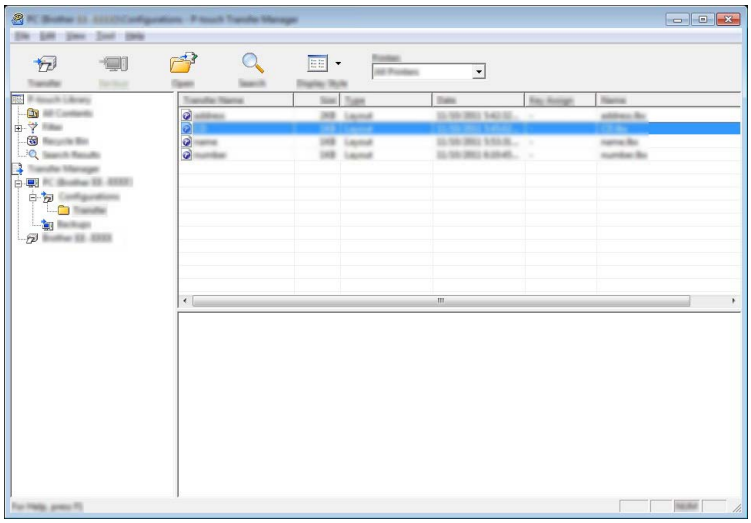
Nota

- Salvo por los datos en las bases de datos, todos los datos transferidos a la impresora tienen asignados un número clave.
- La imagen que se muestra en el icono de la plantilla se puede cambiar. Mediante la P-touch Transfer Manager, transfiera el archivo .bmp de la imagen que desea mostrar en la impresora. Para el número [**Asignación de clave**], especifique los mismos números que el número clave de la plantilla.

  Para obtener información sobre el icono de la plantilla, consulte *Pantalla* en la página 27.
- Si la plantilla o los otros datos transferidos a la impresora tienen el mismo número de clave que otra plantilla ya guardada en la impresora, la nueva plantilla sobrescribirá la anterior. Puede confirmar las asignaciones de número de clave de las plantillas guardadas en la impresora realizando copia de seguridad de las plantillas o los otros datos (consulte *Copia de seguridad de plantillas u otros datos guardados en la impresora* en la página 144).
- Si la memoria de la impresora está llena, quite una o más plantillas de la memoria permanente de la impresora (consulte *Copia de seguridad de plantillas u otros datos guardados en la impresora* en la página 144).

6 Para cambiar los nombres de las plantillas o los otros datos que se transferirán, haga clic en el elemento que desee y escriba el nuevo nombre. Es posible que el número de caracteres usados en los nombres de plantilla esté limitado en función del modelo de impresora.

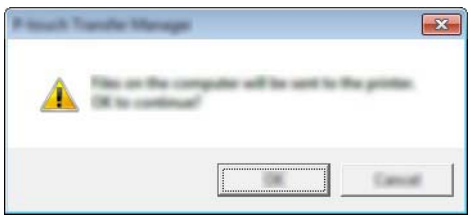
7 Seleccione la carpeta que contiene las plantillas o los otros datos que desea transferir y haga clic en [**Transferir**]. Se mostrará un mensaje de confirmación.



Nota

- También puede transferir elementos individuales a la impresora sin añadirlos a una carpeta. Seleccione la plantilla o los otros datos que desea transferir y haga clic en [**Transferir**].
- Se pueden seleccionar varios elementos y carpetas y transferirlos en una sola operación.

8 Haga clic en [**Aceptar**].



Las plantillas, carpetas u otros datos seleccionados se transfieren a la impresora.

Copia de seguridad de plantillas u otros datos guardados en la impresora

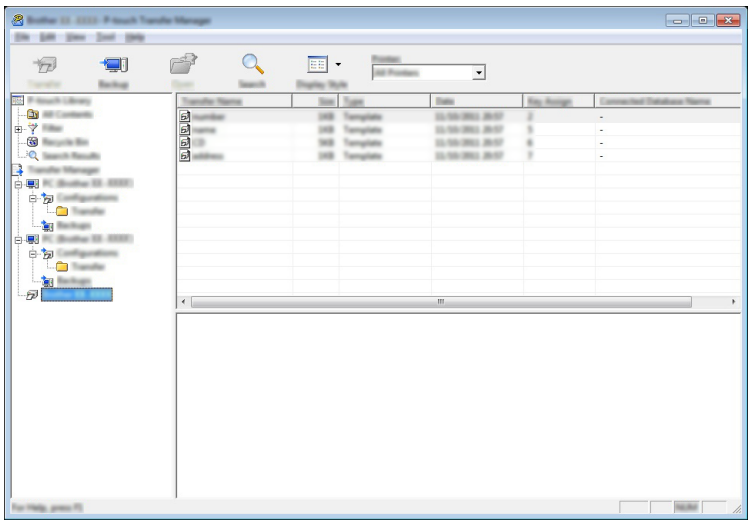
Realice el siguiente procedimiento para recuperar las plantillas u otros datos guardados en la impresora y guardarlos en el ordenador.

Importante

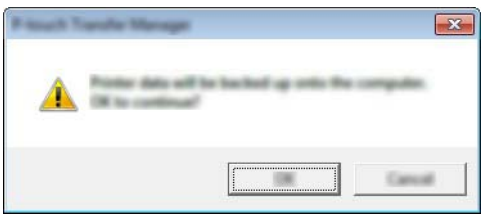
- Las plantillas u otros datos de la copia de seguridad no se pueden editar en el ordenador.
- Según el modelo de impresora, es posible que las plantillas u otros datos cuya copia de seguridad se haya realizado en un modelo de impresora, no puedan transferirse a otro modelo de impresora.

1. Conecte el ordenador y la impresora y encienda la impresora.
   El nombre del modelo de la impresora se mostrará en la vista de carpetas.
   Al seleccionar una impresora en la vista de carpetas, aparecen las plantillas actuales y otros datos almacenados en la impresora.

2. Seleccione la impresora desde la que desea copiar los datos y haga clic en [**Copia de seguridad**].
   Se mostrará un mensaje de confirmación.



3. Haga clic en [**Aceptar**].
   Se creará una nueva carpeta en la impresora en la vista de carpetas. El nombre de la carpeta se basa en la hora y fecha de la copia de seguridad. Todas las plantillas y los otros datos de la impresora se transfieren a la nueva carpeta y se guardan en el ordenador.



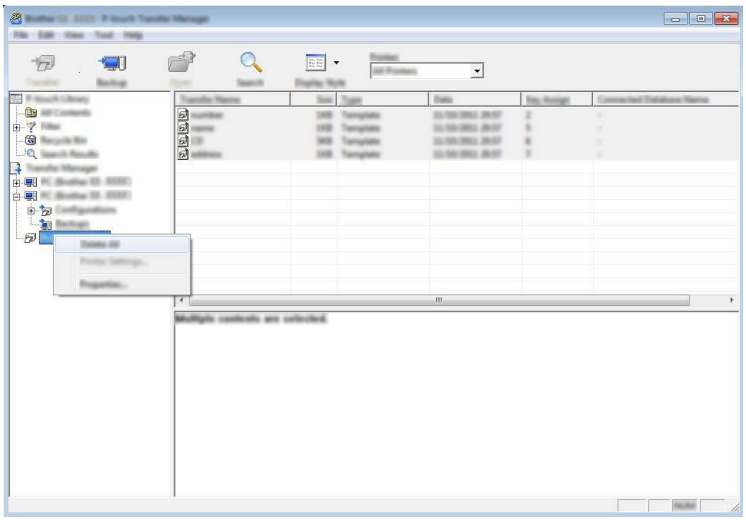
Eliminación de todos los datos de la impresora

Realice el siguiente procedimiento para eliminar todas las plantillas u otros datos guardados en la impresora.

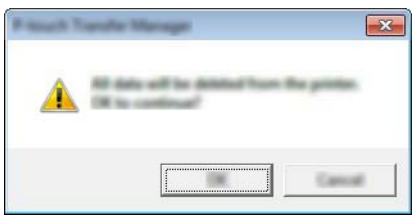
Importante

Esta característica solo está disponible cuando el ordenador y la impresora están conectados por USB.

1. Conecte el ordenador y la impresora y encienda la impresora.
   El nombre del modelo de la impresora se mostrará en la vista de carpetas.
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en la impresora y seleccione [**Eliminar todo**].



Se mostrará un mensaje de confirmación.



3. Haga clic en [**Aceptar**].
   Se eliminan todas las plantillas y los otros datos guardados en la impresora.

Uso de P-touch Library

Inicio de P-touch Library

Para Windows Vista® / Windows® 7 / Windows Server® 2008 / Windows Server® 2008 R2:

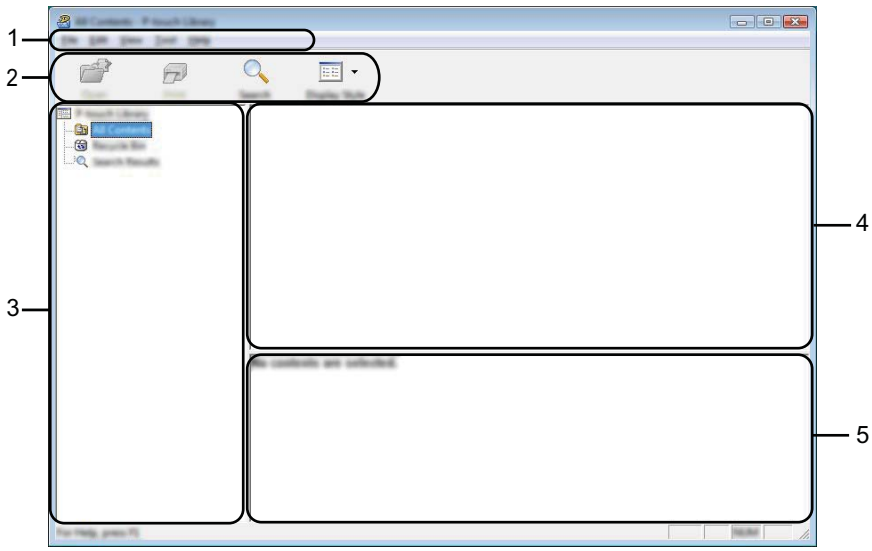
Desde el botón Inicio, haga clic en [**Todos los programas**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Tools**] - [**P-touch Library 2.2**].

Para Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows Server® 2012 / Windows Server® 2012 R2:

Haga clic en [**P-touch Library 2.2**] en la pantalla [**Aplicaciones**].

Al iniciar P-touch Library se abrirá la ventana principal.

Ventana principal



1 Barra de menú
Permite acceder a todos los comandos disponibles, que se agrupan en cada título de menú ([**Archivo**], [**Edición**], [**Ver**], [**Herramientas**] y [**Ayuda**]) según sus funciones.

2 Barra de herramientas
Permite acceder a los comandos más frecuentes.

3 Lista de carpetas
Muestra una lista de carpetas. Al seleccionar una carpeta, las plantillas u otros datos de la carpeta seleccionada aparecerán en la lista de plantillas.

4 Lista de plantillas
Muestra una lista de las plantillas u otros datos de la carpeta seleccionada.

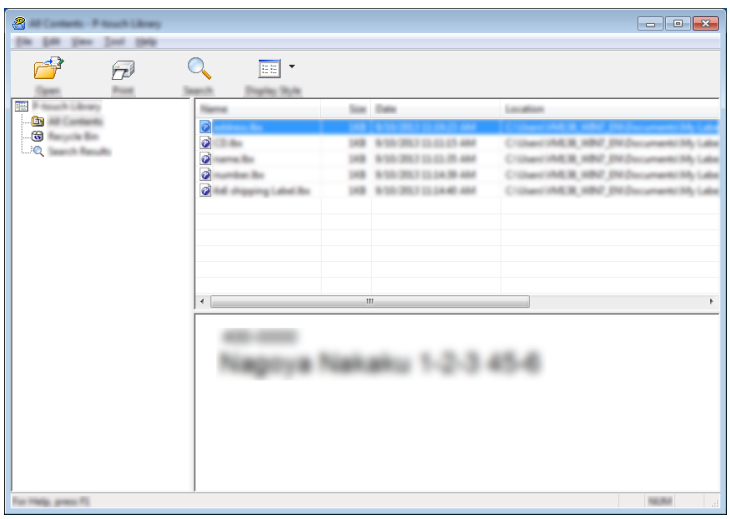
5 Vista previa
Muestra una vista previa de las plantillas u otros datos seleccionados en la lista de plantillas.

Explicaciones de los iconos de barra de herramientas

Icono	Nombre del botón	Función
	Abrir	Abre la plantilla seleccionada.
	Imprimir (Solo para P-touch Library)	Imprime la plantilla de etiqueta seleccionada con la impresora.
	Buscar	Permite buscar plantillas u otros datos registrados en P-touch Library.
	Vistas	Cambia el estilo de visualización de archivos.

Apertura y edición de plantillas

Seleccione la plantilla que desea abrir o editar y haga clic en [**Abrir**].



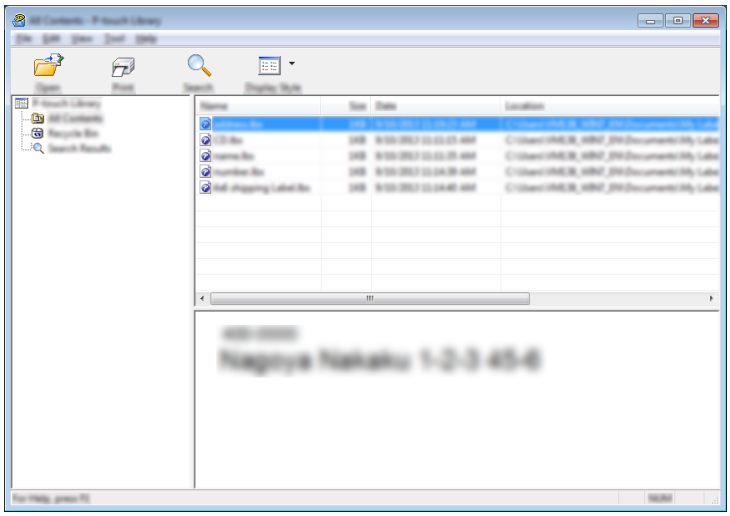
Se iniciará el programa asociado a la plantilla, donde podrá editarla.

Nota

El programa que se inicia depende del tipo de archivo seleccionado. Por ejemplo, si se selecciona P-touch Template, se inicia P-touch Editor.

Impresión de plantillas

Seleccione la plantilla que desea imprimir y haga clic en [**Imprimir**].

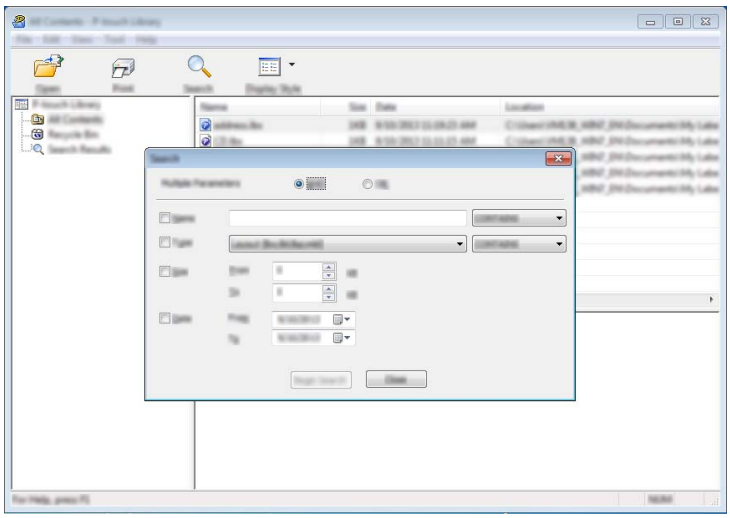


La plantilla se imprimirá en la impresora que esté conectada.

Búsqueda de plantillas y otros datos

Puede buscar plantillas u otros datos registrados en P-touch Library.

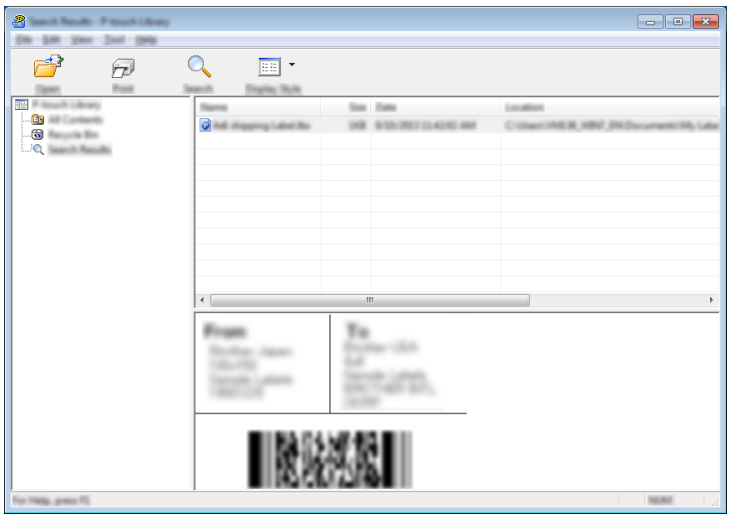
1. Haga clic en [**Buscar**].
   Se abrirá el cuadro de diálogo [**Buscar**].



2 Especifique los criterios de búsqueda.
Dispone de los siguientes criterios de búsqueda:

Configuración	Detalles
Parámetros múltiples	Determina la forma en que el programa busca cuando se especifican varios criterios. Si se selecciona [**Y**], el programa busca archivos que reúnan todos los criterios. Si se selecciona [**O**], el programa busca archivos que cumplan alguno de los criterios.
Nombre	Permite buscar plantillas y otros datos especificando el nombre de archivo.
Tipo	Permite buscar plantillas y otros datos especificando el tipo de archivo.
Tamaño	Permite buscar plantillas y otros datos especificando el tamaño de archivo.
Fecha	Permite buscar una plantilla u otros datos especificando la fecha de archivo.

3 Haga clic en [**Iniciar búsqueda**].
Comenzará la búsqueda.



4 Cierre el cuadro de diálogo [**Buscar**].
Puede confirmar los resultados de la búsqueda haciendo clic en [**Resultados de búsqueda**] en la vista de carpetas.

Nota

Puede registrar plantillas u otros datos en P-touch Library arrastrando y soltando las plantillas o los datos en la carpeta [**Todos los elementos**] o en la lista de carpetas. También puede configurar P-touch Editor para que registre automáticamente plantillas en P-touch Library, con el siguiente procedimiento:

1 En el menú P-touch Editor, seleccione [**Herramientas**] - [**Opciones**].

2 En el cuadro de diálogo [**Opciones**], haga clic en [**Configuración del registro**] en la pestaña [**General**].

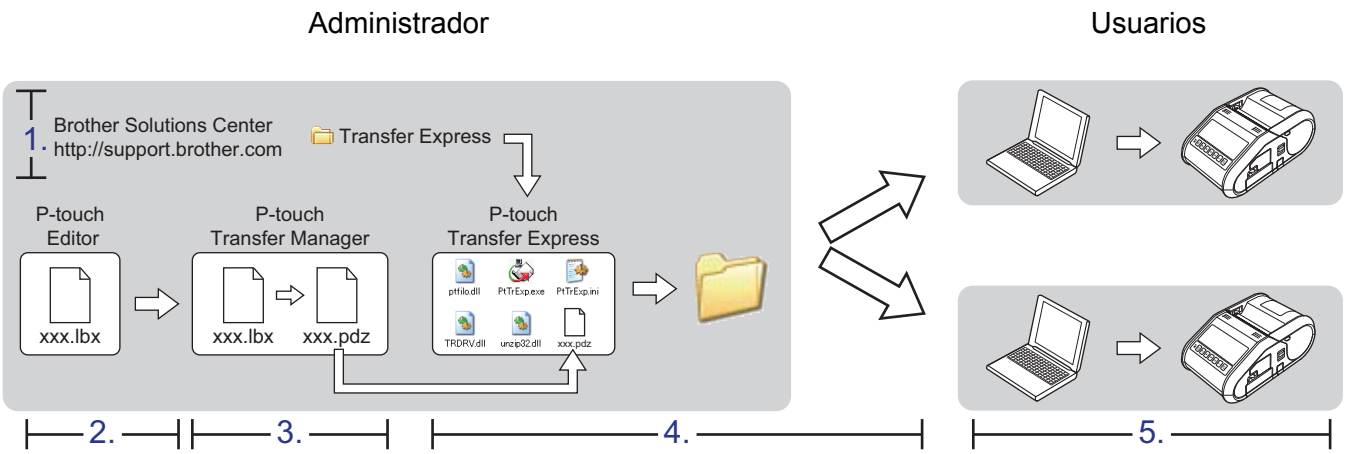
3 Seleccione cuándo se deben registrar las plantillas creadas con P-touch Editor y haga clic en [**Aceptar**].

12 Transferencia de plantillas de etiqueta con P-touch Transfer Express

Con P-touch Transfer Express, las plantillas de etiquetas se pueden transferir fácilmente a la impresora Brother. Una vez que el administrador la haya creado, la plantilla de etiqueta se puede distribuir entre los usuarios junto con P-touch Transfer Express.
El usuario podrá utilizar P-touch Transfer Express para transferir la plantilla de etiqueta a la impresora Brother. Se trata de un procedimiento sencillo para permitir que otros usuarios impriman las etiquetas creadas por el administrador de etiquetas.

Importante

- Si la plantilla se debe transferir como si fuera nueva, no olvide especificar un número de [**Asignación de clave**] (en P-touch Transfer Manager) que no se esté utilizando actualmente. Si el número de [**Asignación de clave**] especificado ya está en uso, la plantilla existente será reemplazada por la nueva.
- Esta función requiere una conexión USB.



Preparación de P-touch Transfer Express

El usuario debe preparar P-touch Transfer Express para transferir plantillas de etiquetas a la impresora Brother.

Importante

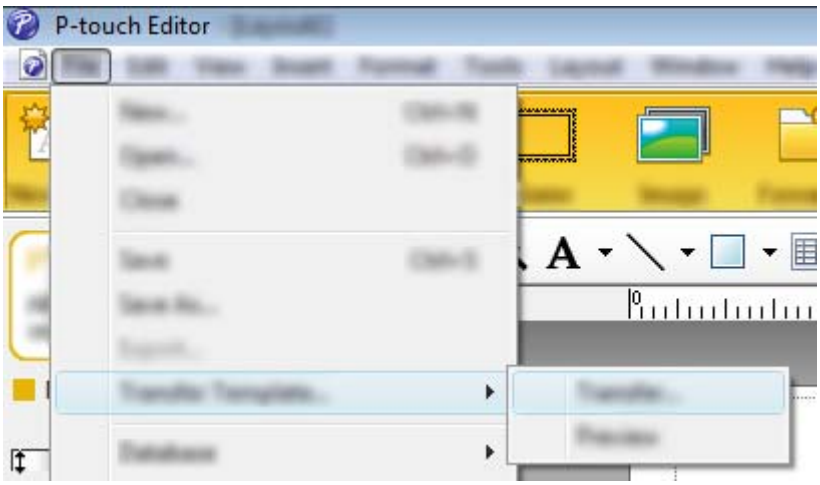
P-touch Transfer Express solo se encuentra disponible en inglés.

1. La última versión de P-touch Transfer Express se puede descargar desde Brother Solutions Center: http://support.brother.com
   Seleccione su región (p. ej., Europe), su país, su modelo y Descargas para su modelo.
2. Descargue Transfer Express en cualquier ubicación de su ordenador.

Transferencia de la plantilla de etiqueta a P-touch Transfer Manager

1. Cree el diseño de etiqueta que desee utilizar como plantilla con P-touch Editor 5.1 y, a continuación, seleccione el menú [**Archivo**] - [**Guardar como**] para guardarlo en formato de archivo de plantilla (*.lbx).

2. Haga clic en [**Archivo**] - [**Transferir plantilla**] - [**Transferir**].



La plantilla de etiqueta se transfiere a P-touch Transfer Manager.
P-touch Transfer Manager se inicia automáticamente.

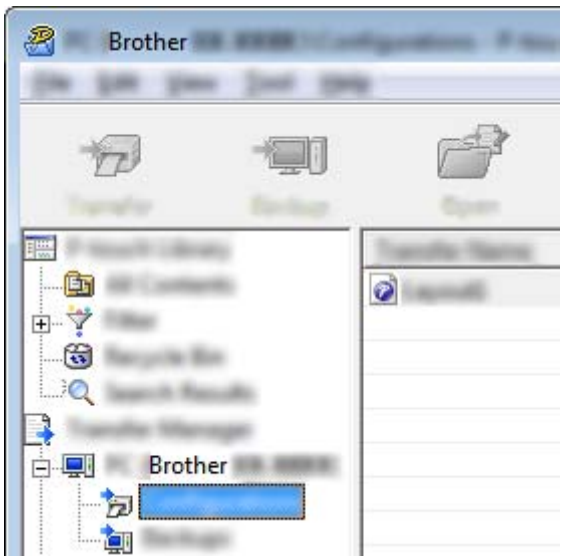
Nota

- **Para Windows Vista® / Windows® 7 / Windows Server® 2008 / Windows Server® 2008 R2:**
  La plantilla de etiqueta también se puede transferir a P-touch Transfer Manager haciendo clic en el botón Inicio - [**Todos los programas**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Tools**] - [**P-touch Transfer Manager 2.2**] para iniciar P-touch Transfer Manager y, a continuación, arrastre el archivo .lbx a la ventana de P-touch Transfer Manager.
- **Para Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows Server® 2012 / Windows Server® 2012 R2:**
  La plantilla de etiqueta también se puede transferir a P-touch Transfer Manager haciendo clic en [**P-touch Transfer Manager 2.2**] en la pantalla [**Aplicaciones**] para iniciar P-touch Transfer Manager y, a continuación, arrastre el archivo .lbx a la ventana de P-touch Transfer Manager.

Cómo guardar la plantilla de etiqueta como archivo de paquete de transferencia (.pdz)

Para crear un archivo en un formato que se pueda emplear con P-touch Transfer Express, guarde la plantilla de etiqueta como archivo de paquete de transferencia (.pdz).

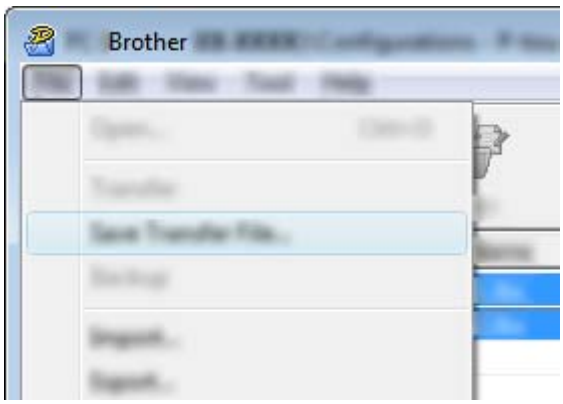
1. En la vista de carpetas, seleccione [**Configuraciones**].



2. Seleccione la plantilla de etiqueta que desea distribuir.

Puede seleccionar varias plantillas de etiqueta.

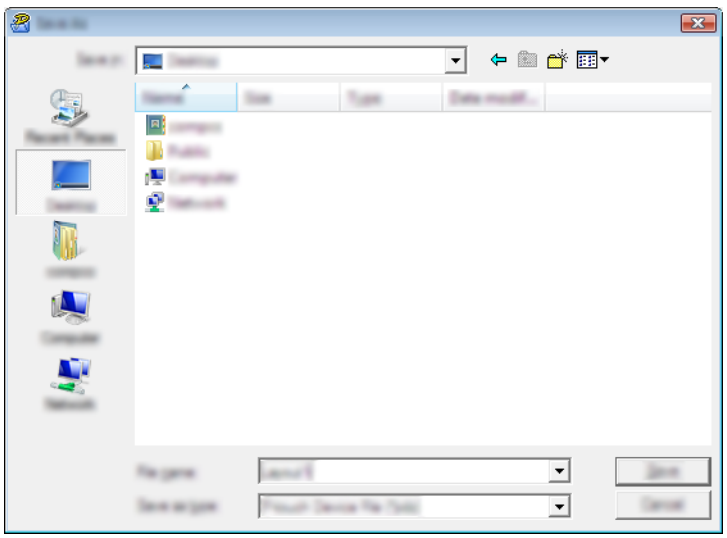
3 Haga clic en [**Archivo**] - [**Almacenar archivo de transferencia**].



Nota

- Si hace clic en [**Almacenar archivo de transferencia**] mientras se selecciona [**Configuraciones**] o una carpeta creada, se guardarán todas las plantillas de etiqueta de la carpeta como archivo de paquete de transferencia (.pdz).
- Se pueden combinar varias plantillas de etiqueta en un solo archivo de paquete de transferencia (.pdz).

4 Escriba el nombre y, a continuación, haga clic en [**Guardar**].



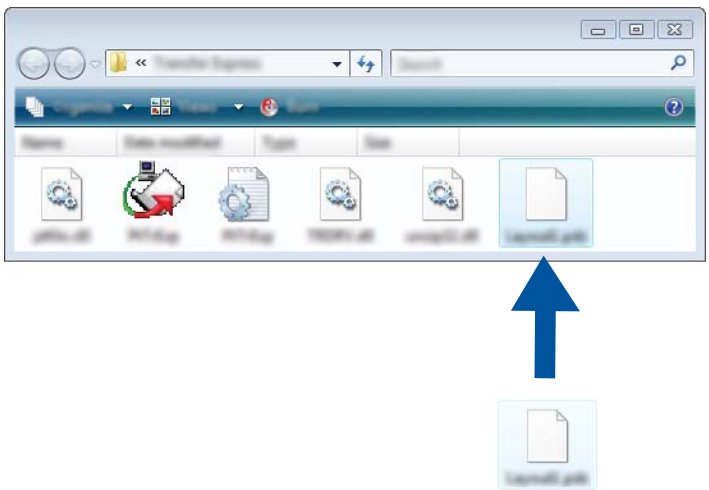
La plantilla de etiqueta se guardará como archivo de paquete de transferencia (.pdz).

Distribución del archivo de paquete de transferencia (.pdz) y P-touch Transfer Express al usuario

Nota

Si el usuario ya ha copiado la carpeta Transfer Express en su ordenador, no será necesario que el administrador se la envíe. En este caso, el usuario puede mover el archivo de paquete de transferencia distribuido a la carpeta descargada y posteriormente hacer doble clic en [**PtTrExp.exe**].

1. Mueva el archivo de paquete de transferencia (.pdz) a la carpeta descargada.



2. Distribuya todos los archivos de la carpeta descargada al usuario.

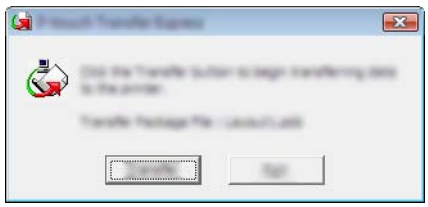
Transferencia del archivo de paquete de transferencia (.pdz) a la impresora Brother

Con la aplicación P-touch Transfer Express que ha enviado el administrador, el usuario puede transferir el archivo de paquete de transferencia (.pdz) a la impresora Brother.

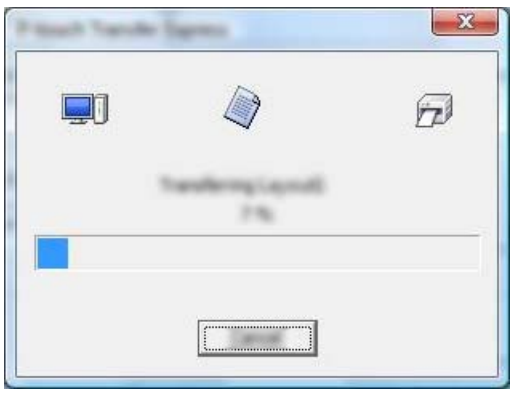
Importante

No apague el interruptor mientras transfiere las plantillas.

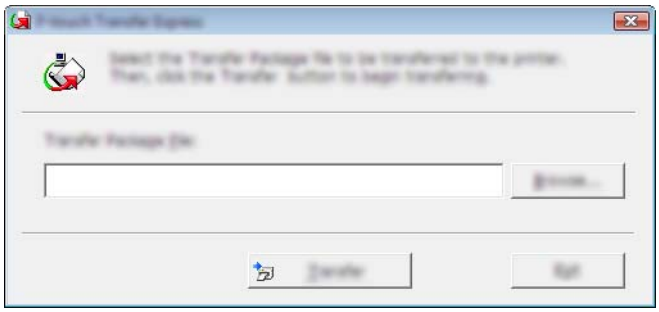
1. Encienda la impresora Brother.
2. Conecte la impresora Brother al ordenador utilizando un cable USB.
3. Haga doble clic en “PtTrExp.exe”, en la carpeta [**Transfer Express**], y haga doble clic en “PtTrExp.exe”, el archivo que ha enviado el administrador.
4. Si solo hay un archivo de paquete de transferencia (.pdz) en la carpeta donde está [**PtTrExp.exe**], haga clic en [**Transfer**].



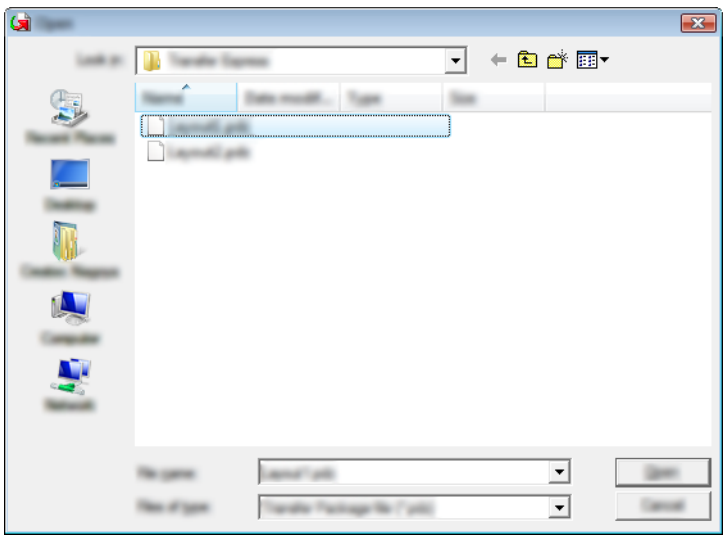
Se iniciará la transferencia del archivo de paquete de transferencia.



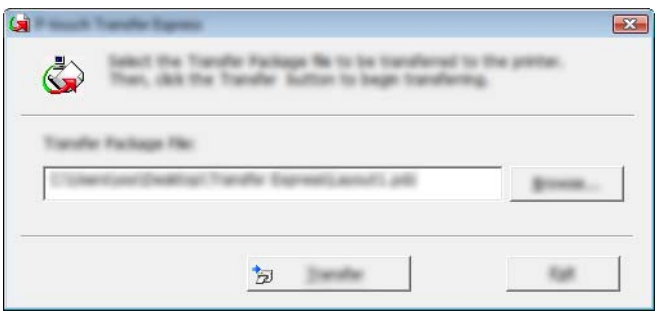
Si, por el contrario, hay varios archivos de paquete de transferencia (.pdz), o ninguno, en la carpeta donde se encuentra [**PtTrExp.exe**], haga clic en [**Browse**].



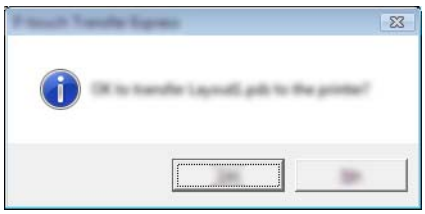
Seleccione el archivo de paquete de transferencia que desea transferir y, a continuación, haga clic en [**Abrir**].



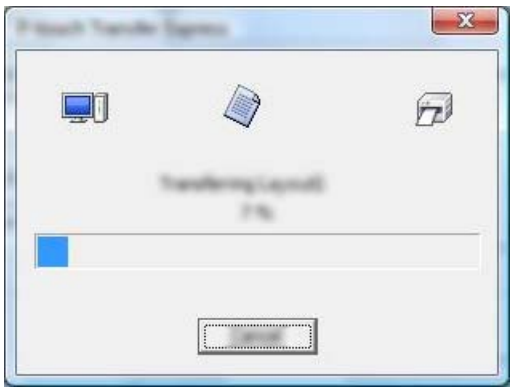
Haga clic en [**Transfer**].



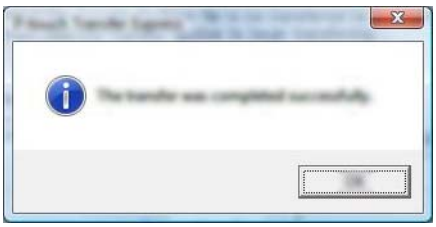
Haga clic en [**Sí**].



Se iniciará la transferencia del archivo de paquete de transferencia.



5 Haga clic en [**OK**].



La transferencia del archivo de paquete de transferencia concluye.

13 Cómo actualizar P-touch Software

Además, el software se puede actualizar a la última versión disponible mediante esta herramienta.

En los pasos siguientes, verá el texto XX-XXXX. Donde “XX” es el nombre de su impresora.

Nota

- Para usar P-touch Update Software, puede descargarlo desde nuestro sitio web en http://www.brother.com/inst/ e instalarlo. Las instrucciones de instalación están disponibles en la página de descargas.
- Debe estar conectado a Internet para iniciar P-touch Update Software.
- Es posible que existan ciertas diferencias entre el software y el contenido de este manual.
- Al instalar P-touch Update Software se crea un icono de acceso directo en el escritorio para su comodidad.
- No apague el interruptor mientras transfiere datos o actualiza el firmware.

Actualización de P-touch Editor

1. **Para Windows Vista® / Windows® 7 / Windows Server® 2008 / Windows Server® 2008 R2**
   Haga doble clic en el icono [**P-touch Update Software**].

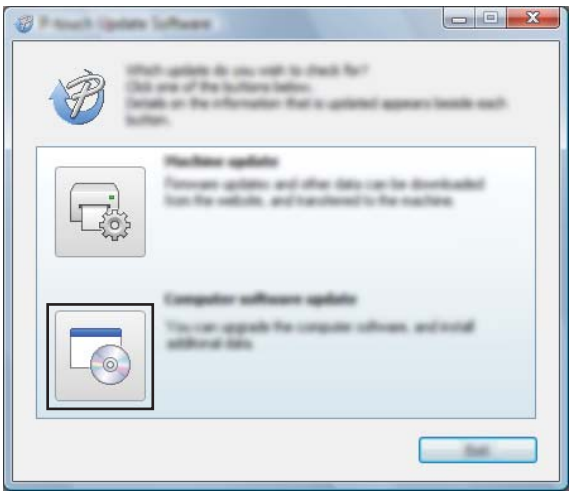
Nota

También se puede usar el método siguiente para iniciar P-touch Update Software.

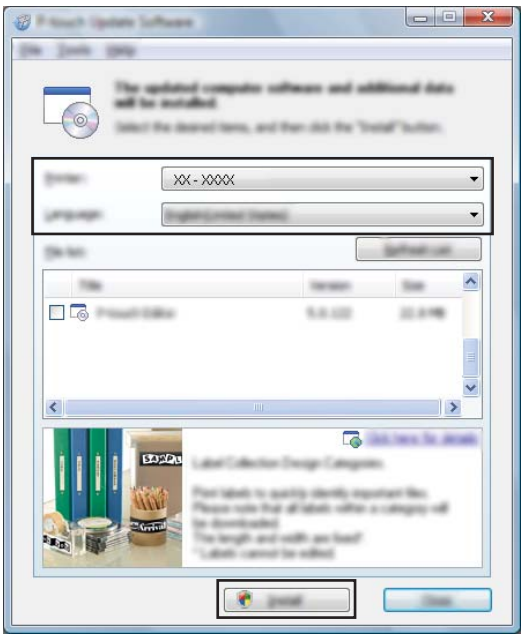
Haga clic en el botón Inicio, y después seleccione [**Todos los programas**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Update Software**].

Para Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows Server® 2012 / Windows Server® 2012 R2
Haga clic en [**P-touch Update Software**] en la pantalla [**Aplicaciones**] o haga doble clic en [**P-touch Update Software**] en el escritorio.

2 Haga clic en el icono [**Actualización del software del ordenador**].



3 Seleccione [**Impresora**] e [**Idioma**], active la casilla de verificación situada junto a P-touch Editor y haga clic en [**Instalar**].



4 Se muestra un mensaje que indica que la instalación ha finalizado.

Actualización de Firmware

Importante

- No apague el interruptor mientras transfiere datos o actualiza el firmware.
- Si se está ejecutando otra aplicación, ciérrela.

1. Encienda la impresora y conecte el cable USB.

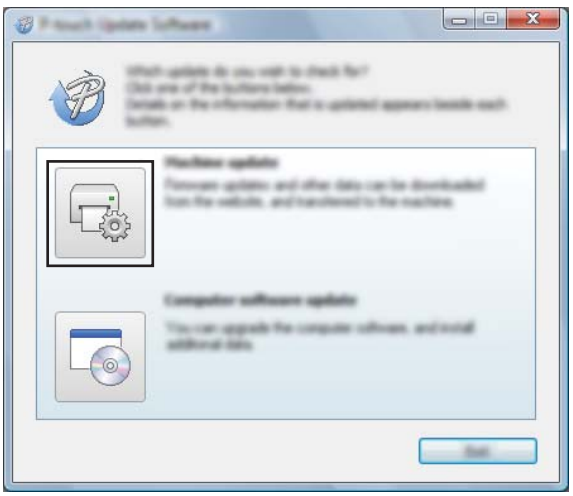
2. **Para Windows Vista® / Windows® 7 / Windows Server® 2008 / Windows Server® 2008 R2**
   Haga doble clic en el icono [**P-touch Update Software**].

Nota

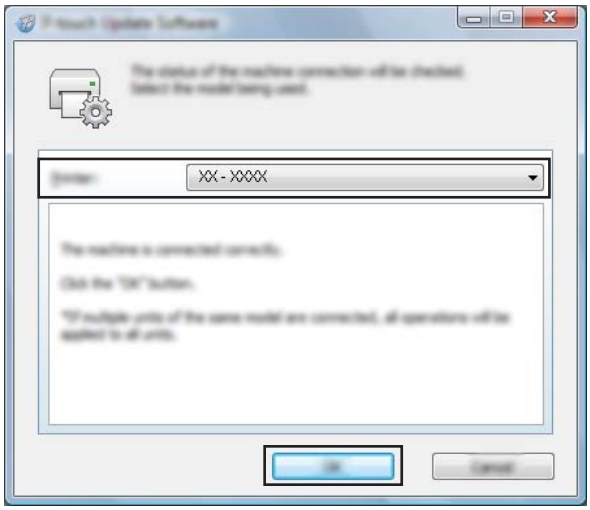
También se puede usar el método siguiente para iniciar P-touch Update Software.
Haga clic en el botón Inicio, y después seleccione [**Todos los programas**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Update Software**].

Para Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows Server® 2012 / Windows Server® 2012 R2
Haga clic en [**P-touch Update Software**] en la pantalla [**Aplicaciones**] o haga doble clic en [**P-touch Update Software**] en el escritorio.

3. Haga clic en el icono [**Actualización de la máquina**].



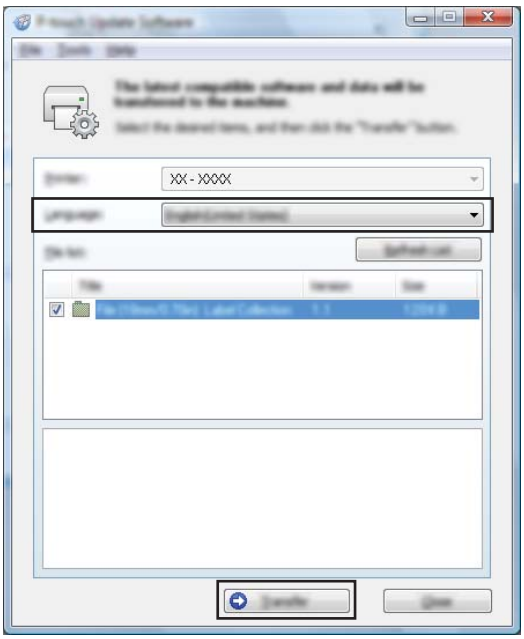
4 Seleccione [**Impresora**], compruebe que se muestra [**La máquina está conectada correctamente.**], y luego haga clic en [**Aceptar**].



5 Seleccione [**Idioma**], marque la casilla de verificación situada junto al firmware que va a actualizar y haga clic en [**Transferir**].

Importante

No apague la impresora ni desconecte el cable mientras se transfieren los datos.



6 Compruebe el contenido que se va a actualizar y haga clic en [**Inicio**] para comenzar con la actualización. El software se empezará a descargar.

Nota

No apague la impresora durante el proceso de actualización.

Sección III

Red inalámbrica

Introducción	163
Cambio de la configuración de red de la impresora	164
Configuración de la impresora en una red inalámbrica	167
Administración basada en web	168
Solución de problemas	170
Apéndice A	175
Apéndice B	176
Apéndice C	185

14 Introducción

Características de red

Su impresora Brother se puede compartir en una red IEEE 802.11b/g/n inalámbrica con el servidor de impresión de red interno. El servidor de impresión admite diferentes funciones y métodos de conexión según el sistema operativo que se ejecute en una red compatible con TCP/IP.

15 Cambio de la configuración de red de la impresora

Cambio de la configuración de red de su impresora (dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace)

Uso de la utilidad BRAdmin Light

La utilidad BRAdmin Light está diseñada para la configuración inicial de dispositivos Brother conectables a la red. También puede buscar productos de Brother en un entorno TCP/IP, mostrar el estado y realizar configuraciones básicas de red, como la dirección IP.

Instalación de BRAdmin Light

1. Visite nuestro sitio web (http://www.brother.com/inst/) y descargue el instalador del software y los documentos.
2. Haga doble clic en el archivo .exe descargado y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para realizar la instalación. En el cuadro de diálogo para seleccionar qué elementos quiere instalar, seleccione BRAdmin Light.

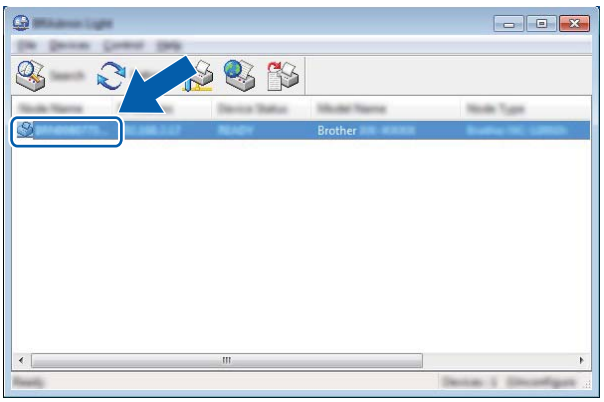
Nota

- Si requiere una mayor administración avanzada de la impresora, utilice la versión más reciente de la utilidad Brother BRAdmin Professional que está disponible para su descarga en Brother Solutions Center en http://support.brother.com/
- Si utiliza software de seguridad, antispyware o antivirus, desactívelos temporalmente. Cuando esté seguro de que puede imprimir, actívelos de nuevo.
- El nombre del nodo aparecerá en la ventana actual de BRAdmin Light. El nombre del nodo predeterminado del servidor de impresión de la impresora es “BRWxxxxxxxxxxxx”. (“xxxxxxxxxxxx” se basa en la dirección MAC/dirección Ethernet de su impresora Brother.)

Configuración de la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace con BRAdmin Light

1. Inicie la utilidad BRAdmin Light.
   - Windows Vista® / Windows® 7 / Windows Server® 2008 / Windows Server® 2008 R2:
     Haga clic en [**Inicio**] - [**Todos los programas**] - [**Brother**] - [**BRAdmin Light**] - [**BRAdmin Light**].
   - Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows Server® 2012 / Windows Server® 2012 R2:
     Haga clic en el icono [**BRAdmin Light**] en la pantalla [**Aplicaciones**].
2. BRAdmin Light buscará nuevos dispositivos automáticamente.

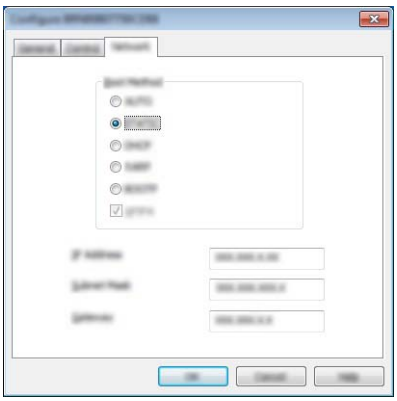
3 Haga doble clic en el dispositivo sin configurar.



Nota

Si no utiliza un servidor DHCP/BOOTP/RARP, el dispositivo aparecerá como [**Sin configurar**] en la pantalla de la utilidad BRAdmin Light.

4 Seleccione [**STATIC**] para [**Método de arranque**]. Escriba la [**Dirección IP**], [**Máscara de subred**] y [**Puerta de acceso**] (si es necesario) de su servidor de impresión.



5 Haga clic en [**Aceptar**].

6 Con una dirección IP programada correctamente verá el servidor de impresión de Brother en la lista de dispositivos.

Otras utilidades de administración

La impresora Brother se puede usar con las siguientes utilidades de administración además de la utilidad BRAdmin Light. Puede cambiar la configuración de red usando estas utilidades.

Uso de la administración basada en web (explorador web)

Se puede utilizar un explorador web estándar para cambiar la configuración del servidor de impresión con HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto). (Consulte *Definición de la configuración de la impresora con Administración basada en web (explorador web)* en la página 169).

Uso de la utilidad BRAdmin Professional

BRAdmin Professional es una utilidad para una administración más avanzada de los dispositivos Brother conectados en red. Esta utilidad puede buscar los productos de Brother de la red y mostrar el estado del dispositivo en una ventana de Explorer de fácil lectura, cambiando de color según el estado de cada dispositivo. Se puede definir la configuración de la red y del dispositivo junto con la posibilidad de actualizar el firmware del dispositivo desde un ordenador Windows® en su red de área local (LAN). BRAdmin Professional también puede registrar la actividad de los dispositivos Brother de la red y exportar los datos de registro en formato HTML, CSV, TXT o SQL.

Para obtener más información y descargas, visítenos en http://support.brother.com/

Nota

- Utilice las versiones más recientes de la utilidad BRAdmin Professional disponible como una descarga en http://www.brother.com/inst/
- Si utiliza software de seguridad, antispyware o antivirus, desactívelos temporalmente. Cuando esté seguro de que puede imprimir, actívelos de nuevo.
- El nombre del nodo aparecerá en la ventana actual de BRAdmin Professional. El nombre de nodo predeterminado es “BRWxxxxxxxxxxxx”. (“xxxxxxxxxxxx” se basa en la dirección MAC/dirección Ethernet de su impresora Brother).

16 Configuración de la impresora en una red inalámbrica

Uso de su propia configuración para la impresora Brother (solo RJ-3150)

Puede establecer una conexión LAN inalámbrica y configurar o mostrar la configuración de red usando el panel de operación en la impresora.

Establecimiento de una conexión LAN inalámbrica

1. Pulse el botón [Menu] (Menú), [▲], o el botón [▼] para seleccionar el menú [WLAN], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).
2. Configurar [WLAN (Act./Desact.)] como [Activado].
   Ahora está disponible la comunicación Wi-Fi.

Visualización de la configuración de red

1. Pulse el botón [Menu] (Menú), [▲], o el botón [▼] para seleccionar el menú [WLAN], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).
2. Seleccione [Estado de WLAN], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).
   Se muestra la configuración actual.
3. La pantalla retorna a la pantalla principal cuando pulsa el botón [OK] (Aceptar).

Establecer una conexión LAN inalámbrica usando WPS

1. Primero, confirme que su punto de acceso/enrutador WLAN tiene el símbolo WPS.

2. Pulse el botón [Menu] (Menú), [▲], o el botón [▼] para seleccionar el menú [WLAN], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).
3. Configurar [WPS] como [Iniciar].
4. Coloque su impresora Brother dentro del rango de su punto de acceso/enrutador WPS. El rango puede variar dependiendo de su entorno. Consulte las instrucciones proporcionadas con su punto de acceso/enrutador.
5. Pulse el botón WPS en su punto de acceso/enrutador WLAN y la tecla [OK] (Aceptar) en su impresora Brother.
6. Se muestra por un momento [Config. WPS], y luego el icono WLAN en la pantalla LCD se muestra de color azul.

Nota

- Su impresora Brother intentará conectarse usando WPS durante 2 minutos. Si durante ese período se pulsa el botón [OK] (Aceptar), la impresora continuará intentando conectase por otros 2 minutos adicionales a partir de ese punto.
- Si su impresora Brother no se pudo conectar a la red, la marca Wi-Fi no se mostrará en la pantalla LCD.

17 Administración basada en web

Información general

Se puede utilizar un explorador web estándar para administrar una impresora de la red mediante HTTP. Cuando se utiliza Administración basada en web, se pueden realizar las siguientes acciones:

- Mostrar la información del estado de la impresora Brother
- Cambiar la configuración de la red, como la información de TCP/IP
- Mostrar información de versión del software de la impresora y el servidor de impresión
- Cambiar detalles de configuración de la red y la impresora

Nota

Recomendamos Microsoft® Internet Explorer® 7.0 o posterior o Firefox® 25.0.1 o posterior.

Asegúrese de que JavaScript y las cookies están siempre habilitadas en el explorador que utilice.

Para utilizar Administración basada en web, la red debe usar TCP/IP y la impresora y el ordenador deben tener una dirección IP válida.

Definición de la configuración de la impresora con Administración basada en web (explorador web)

Se puede utilizar un explorador web estándar para cambiar la configuración del servidor de impresión con HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto).

1. Escriba `http://dirección IP de la impresora/` en el explorador. (Donde "`dirección IP de la impresora`" es la dirección IP o nombre del servidor de impresión.)
   - Por ejemplo (si la dirección IP de la impresora es 192.168.1.2):

     `http://192.168.1.2/`

Nota

Si ha editado el archivo de hosts del ordenador o utiliza un sistema de nombres de dominio, puede escribir también el nombre DNS del servidor de impresión. Ya que el servidor de impresión admite TCP/IP y NetBIOS, también puede escribir el nombre de NetBIOS del servidor de impresión. El nombre de NetBIOS se encuentra en la página de configuración de la impresora. El nombre de NetBIOS asignado son los 15 primeros caracteres del nombre del nodo y de forma predeterminada, aparece como "BRWxxxxxxxxxxxx" donde "xxxxxxxxxxxx" es la dirección Ethernet.

2. Ahora puede cambiar la configuración del servidor de impresión.

Nota

Definición de una contraseña

Se recomienda establecer una contraseña de inicio de sesión para evitar el acceso no autorizado a Administración basada en Web.

1. Haga clic en [**Administrador**].
2. Introduzca la contraseña que desea utilizar (hasta 32 caracteres).
3. Vuelva a introducir la contraseña en el cuadro [**Confirme la nueva contraseña**].
4. Haga clic en [**Enviar**].
   La próxima vez que acceda a Administración basada en web, introduzca la contraseña en el cuadro [**Inicio de sesión**] y, a continuación, haga clic en →.
   Después de configurar los ajustes, cierre la sesión haciendo clic en →.

También puede definir una contraseña haciendo clic en [**Configure la contraseña**] en la página web de la impresora si no define una contraseña de inicio de sesión.

18 Solución de problemas

Información general

En este capítulo, se explica cómo resolver los problemas de red típicos que pueden surgir al usar la impresora Brother. Si, después de leer este capítulo, no puede resolver el problema, visite Brother Solutions Center en: http://support.brother.com/

Identificación del problema

Asegúrese de que primero haya comprobado lo siguiente:
La batería recargable de iones de litio está colocada correctamente y tiene suficiente carga restante, y la impresora Brother está encendida.
Se ha retirado todo el embalaje protector de la impresora.
El punto de acceso (inalámbrico) o el enrutador está activado y su luz de enlace parpadea.
La cubierta del compartimiento del rollo RD está completamente cerrada.
El rollo se ha insertado correctamente en el compartimento del rollo.

Vaya a la página para buscar su solución en la lista siguiente

Problema	Consulte la página
Veo mensajes de error al configurar ajustes de Wi-Fi o Bluetooth en la impresora (solo RJ-3150)	170
No puedo completar las configuraciones de red Wi-Fi	171
Deseo comprobar que mis dispositivos de red funcionan correctamente	173

Mensajes de error al configurar ajustes de Wi-Fi o Bluetooth en la impresora (solo RJ-3150)

Mensaje de error	Causa/solución
¡Contraseña errónea!	■ ¿La contraseña del administrador es correcta? Introduzca la contraseña correcta. ■ Si no recuerda la contraseña, use [**Configuración del dispositivo**] en "**Herramienta de configuración de la impresora**" para restablecer la contraseña. Para obtener información, consulte el punto 11 Contras. Admin. en *Conf. pant. (1) (solo RJ-3150)* en la página 74.
¡Error de comunicación!	¿Se ha interrumpido la conexión LAN inalámbrica o Bluetooth? La conexión LAN inalámbrica o Bluetooth se interrumpió. Apague la impresora y vuelva a encenderla.
WPS no se ha conectado. ¿Intentar volver a conectar?	■ No se ha podido encontrar el punto de acceso. ■ No se ha podido especificar un punto de acceso para establecer una conexión.

No puedo completar la configuración de red Wi-Fi.

Pregunta	Solución
¿Utiliza software de seguridad?	■ Confirme la configuración en el cuadro de diálogo del instalador. ■ Permita el acceso cuando aparezca el mensaje de alerta del software de seguridad durante la instalación de la impresora.
¿Es correcta su configuración de seguridad (SSID/Clave de red)?	Vuelva a confirmar y seleccione la configuración de seguridad correcta. ■ Puede usarse el nombre del fabricante o el número del modelo del punto de acceso/enrutador WLAN como configuración de seguridad predeterminada. ■ Consulte las instrucciones incluidas con el punto de acceso/enrutador WLAN para obtener información sobre cómo buscar la configuración de seguridad. ■ Consulte al fabricante del punto de acceso/enrutador WLAN o consulte al proveedor de Internet o al administrador de red.
¿Su impresora Brother está ubicada demasiado alejada de su dispositivo móvil?	Sitúe su impresora Brother dentro de un radio de 1 metro del dispositivo móvil cuando establezca la configuración de la red Wi-Fi.
¿Existen obstrucciones (paredes o muebles, por ejemplo) entre su impresora y el dispositivo móvil?	Mueva su impresora Brother a un área libre de obstrucciones.
¿Hay un ordenador inalámbrico, dispositivo compatible con Bluetooth, horno microondas o teléfono inalámbrico digital cerca de la impresora Brother o del punto de acceso/enrutador WLAN?	Aleje estos dispositivos de su impresora Brother.
¿Utiliza filtrado de direcciones MAC?	Puede comprobar la dirección MAC imprimiendo la información de configuración de la impresora. Mantenga pulsado el botón (Alimentación) en su impresora para imprimir la información de configuración de la impresora. Si tiene la RJ-3150, puede confirmar la dirección MAC en la pantalla LCD de su impresora. 1 Pulse el botón [Menu] (Menú), [▲], o el botón [▼] para seleccionar el menú [WLAN], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar). 2 Seleccione [Estado de WLAN] usando [▲] o [▼], y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).
¿Su punto de acceso/enrutador WLAN está en modo sigiloso (no transmite la SSID)?	■ Debe introducir el nombre SSID correcto durante la instalación o cuando utilice la [**Configuración de comunicación**] en la Herramienta de configuración de la impresora. ■ Compruebe el nombre SSID en las instrucciones incluidas con el punto de acceso/enrutador WLAN y vuelva a configurar la red inalámbrica.

No puedo completar la configuración de red Wi-Fi. (continuación)

Pregunta	Solución
¿Su impresora Brother está correctamente conectada a la red?	Para la RJ-3050, compruebe el indicador Wi-Fi en la impresora. : la red está conectada correctamente. (parpadea cada 3 segundos): La red no está conectada correctamente y la configuración de la red inalámbrica debe configurarse nuevamente. Para RJ-3150, haga clic en el icono WLAN en la pantalla LCD. : La red está conectada correctamente. : La red no está conectada correctamente y la configuración de la red inalámbrica debe configurarse nuevamente. : La configuración de red inalámbrica está desactivada.
He comprobado e intentado hacer todo lo anterior, pero sigo sin poder completar la configuración inalámbrica. ¿Hay alguna otra cosa que pueda hacer?	Apague su impresora Brother y enciéndala nuevamente. Luego intente configurar las opciones de Wi-Fi nuevamente.

Su impresora Brother no puede imprimir en la red. No se encuentra la impresora Brother en la red ni siquiera después de una instalación correcta.

Pregunta	Solución
¿Utiliza software de seguridad?	Consulte *Utilizo software de seguridad.* en la página 173.
¿Está la impresora Brother asignada a una dirección IP disponible?	■ Confirme la dirección IP y la máscara de subred. Compruebe que las direcciones IP y las máscaras de subred del ordenador y de la impresora Brother son correctas y están ubicadas en la misma red. Para obtener más información sobre cómo comprobar la dirección IP y la máscara de subred, consulte al administrador de red. ■ Confirme la dirección IP, la máscara de subred y otras configuraciones de red mediante [**Configuración de comunicación**] en la herramienta de configuración de la impresora. Consulte *Herramienta de configuración de la impresora* en la página 49.
¿No se imprimió su trabajo de impresión anterior?	■ Si el trabajo de impresión que no se imprimió sigue todavía en la cola de impresión del ordenador, elimínelo. Haga doble clic en el icono de la impresora de la siguiente carpeta y seleccione [**Cancelar todos los documentos**] en el menú [**Impresora**]: (Windows Vista® / Windows Server® 2008) , [**Panel de control**], [**Hardware y sonido**] y luego [**Impresoras**]. (Windows® 7 / Windows Server® 2008 R2) , [**Dispositivos e impresoras**] y seleccione su impresora en [**Impresoras y faxes**]. (Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows Server® 2012 / Windows Server® 2012 R2) Pantalla [**Aplicaciones**], [**Panel de control**], [**Hardware y sonido**], [**Dispositivos e impresoras**] y seleccione la impresora de [**Impresoras y Faxes**].

Su impresora Brother no puede imprimir en la red. No se encuentra la impresora Brother en la red ni siquiera después de una instalación correcta. (continuación)

Pregunta	Solución
¿Su impresora Brother está correctamente conectada a la red?	Para la RJ-3050, compruebe el indicador Wi-Fi en la impresora. : la red está conectada correctamente. (parpadea cada 3 segundos): La red no está conectada correctamente y la configuración de la red inalámbrica debe configurarse nuevamente. Para RJ-3150, haga clic en el icono WLAN en la pantalla LCD. : La red está conectada correctamente. : La red no está conectada correctamente y la configuración de la red inalámbrica debe configurarse nuevamente. : La configuración de red inalámbrica está desactivada.
He comprobado e intentado hacer todo lo anterior, pero la impresora Brother no imprime. ¿Hay alguna otra cosa que pueda hacer?	Desinstale el controlador y el software de la impresora y vuelva a instalarlos.

Utilizo software de seguridad.

Pregunta	Solución
¿Seleccionó aceptar el cuadro de diálogo de alerta de seguridad durante la instalación estándar o la instalación de BRAdmin Light, o al usar las características de impresión?	Si no seleccionó aceptar el cuadro de diálogo de alerta de seguridad, es posible que la función de cortafuegos del software de seguridad rechace el acceso. Puede que algún software de seguridad bloquee el acceso sin mostrar un cuadro de diálogo de alerta de seguridad. Para permitir el acceso, consulte las instrucciones del software de seguridad o consulte al fabricante.
¿Qué números de puerto se necesitan para las características de red de Brother?	Se utilizan los siguientes números de puerto para las características de red de Brother: ■ BRAdmin Light → Número de puerto 161/Protocolo UDP. Para obtener información sobre cómo abrir el puerto, consulte las instrucciones del software de seguridad o consulte al fabricante.

Deseo comprobar que mis dispositivos de red funcionan correctamente.

Pregunta	Solución
¿Están la impresora Brother, el punto de acceso/enrutador o el concentrador de la red encendidos?	Asegúrese de haber confirmado todas las instrucciones de *Asegúrese de que primero haya comprobado lo siguiente:* en la página 170.
¿Dónde puedo encontrar los ajustes de configuración de red de la impresora Brother, como la dirección IP?	Seleccione [**Configuración de comunicación**] en [**Herramienta de configuración de la impresora**]. Consulte *Herramienta de configuración de la impresora* en la página 49.

Deseo comprobar que mis dispositivos de red funcionan correctamente. (continuación)

Pregunta	Solución
¿Su impresora Brother está correctamente conectada a la red?	Para la RJ-3050, compruebe el indicador Wi-Fi en la impresora. : la red está conectada correctamente. (parpadea cada 3 segundos): La red no está conectada correctamente y la configuración de la red inalámbrica debe configurarse nuevamente. Para RJ-3150, haga clic en el icono WLAN en la pantalla LCD. : La red está conectada correctamente. : La red no está conectada correctamente y la configuración de la red inalámbrica debe configurarse nuevamente. : La configuración de red inalámbrica está desactivada.

19 Apéndice A

Protocolos y características de seguridad compatibles

Interfaz	Inalámbrica	IEEE 802.11b/g/n (Modo infraestructura)
		IEEE 802.11b (Modo ad hoc)
Red (común)	Protocolo (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), mDNS, WINS, nombre de resolución NetBIOS, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, servidor FTP, cliente y servidor TFTP, SNTP client, ICMP, LLMNR responder, SNMPv1/v2c
	Protocolo (IPv6)	NDP, RA, DNS Resolver, LPR/LPD, mDNS, Custom Raw Port/Port9100, servidor FTP, SNMPv1, cliente y servidor TFTP, ICMP, LLMNR responder, SNMPv1/v2c
Red (Seguridad)	Inalámbrica	WEP 64/128 bits, WPA/WPA2-PSK, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS

20 Apéndice B

Tipos de conexiones de red y protocolos

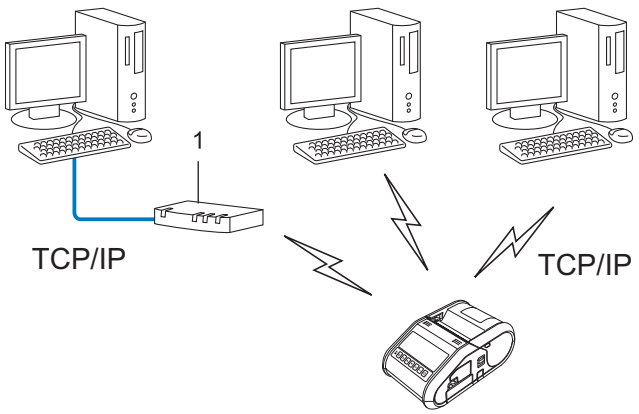
Encontrará información básica sobre las funciones avanzadas de red de la impresora Brother junto con términos comunes y generales sobre redes.

Los protocolos compatibles y las funciones de red varían en función del modelo que se use.

Tipos de conexiones de red

Impresión punto a punto con TCP/IP

En un entorno punto a punto, cada ordenador envía y recibe datos directamente a cada dispositivo. No existe un servidor central que controle el acceso a archivos o el uso compartido de la impresora.

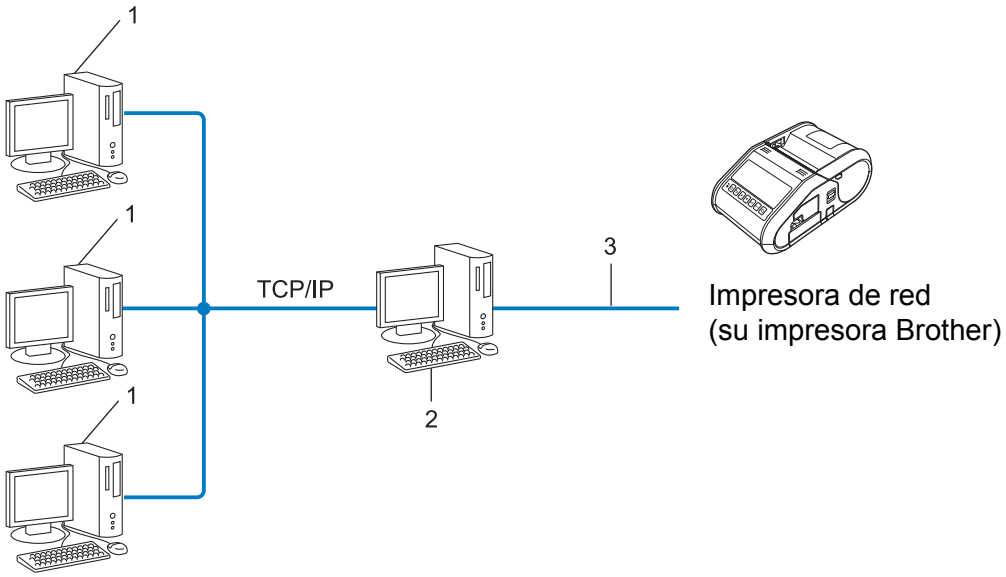


1 Enrutador

- En una red pequeña de 2 o 3 ordenadores, se recomienda el método de impresión punto a punto, ya que su configuración es más sencilla que la del método de impresión de uso compartido de red. Consulte *Impresión de uso compartido de red* en la página 177.
- Todos los ordenadores deben usar el protocolo TCP/IP.
- Su impresora Brother necesita una configuración de dirección IP adecuada.
- Si utiliza un enrutador, la dirección de puerta de enlace debe estar configurada en los ordenadores y en su impresora Brother.

Impresión de uso compartido de red

En un entorno de uso compartido de red, todos los ordenadores envían datos a través de un ordenador controlado de forma centralizada. Este tipo de ordenador se denomina frecuentemente “servidor” o “servidor de impresión”. Su tarea es controlar la impresión de todos los trabajos de impresión.



1 Ordenador cliente

2 También denominado “servidor” o “servidor de impresión”

3 TCP/IP o USB

- En una red más grande, se recomienda un entorno de impresión de uso compartido de red.
- El “servidor” o el “servidor de impresión” debe usar el protocolo de impresión TCP/IP.
- Su impresora Brother debe tener una configuración de dirección IP adecuada a menos que esté conectada a través de la interfaz USB en el servidor.

Configuración de su impresora Brother en una red inalámbrica

Direcciones IP, máscaras de subred y puertas de enlace

Para usar la impresora en un entorno TCP/IP en red, debe configurar la dirección IP y la máscara de subred. La dirección IP que asigne al servidor de impresión debe encontrarse en la misma red lógica que los ordenadores del host. Si no es el caso, debe configurar correctamente la máscara de subred y la dirección de la puerta de enlace.

Dirección IP

Una dirección IP es una serie de números que identifica a todos los dispositivos conectados en una red. Una dirección IP consta de cuatro números separados por puntos. Cada número se encuentra entre 0 y 254.

- Por ejemplo, en una red pequeña, normalmente cambiaría el número final.
  - 192.168.1.1
  - 192.168.1.2
  - 192.168.1.3

Cómo se asigna la dirección IP al servidor de impresión

Si dispone de un servidor DHCP/BOOTP/RARP en su red, el servidor de impresión obtendrá automáticamente la dirección IP de dicho servidor.

Nota

En redes pequeñas, el servidor DHCP también puede ser el enrutador.

Si no tiene un servidor DHCP/BOOTP/RARP, el protocolo de dirección IP privada automática (APIPA) asignará automáticamente una dirección IP desde el rango 169.254.0.1 a 169.254.254.254. La máscara de subred se configura automáticamente en 255.255.0.0 y la dirección de la puerta de enlace es 0.0.0.0.

De forma predeterminada, el protocolo APIPA está activado. Si desea desactivar el protocolo APIPA, puede hacerlo mediante BRAdmin Light o Administración basada en web (explorador web).

Máscara de subred

Las máscaras de subred restringen la comunicación de la red.

■ Por ejemplo, el Ordenador 1 puede hablar con el Ordenador 2.

- Ordenador 1

  Dirección IP: 192.168.1.2

  Máscara de subred: 255.255.255.0

- Ordenador 2

  Dirección IP: 192.168.1.3

  Máscara de subred: 255.255.255.0

El 0 que se encuentra en la máscara de subred significa que no existe un límite en la comunicación en esta parte de la dirección. Lo que esto significa en el ejemplo anterior es que podemos comunicarnos con cualquier dispositivo que tenga una dirección IP que empiece por 192.168.1.x. (donde x corresponde a un número entre 0 y 254).

Puerta de enlace (y enrutador)

Una puerta de enlace es un punto de la red que actúa como entrada a otra red y envía datos que se transmiten a través de la red a un destino exacto. El enrutador sabe hacia dónde dirigir los datos que llegan a la puerta de enlace. Si un destino se encuentra en una red externa, el enrutador transmite los datos a la red externa. Si la red se comunica con otras redes, puede que tenga que configurar la dirección IP de la puerta de enlace. Si no conoce la dirección IP de la puerta de enlace, póngase en contacto con el administrador de red.

Términos y conceptos relacionados con redes inalámbricas

Términos de seguridad

Autenticación y cifrado

La mayoría de las redes inalámbricas utiliza algún tipo de configuración de seguridad. Esta configuración de seguridad define la autenticación (cómo se identifica el dispositivo ante la red) y el cifrado (cómo se cifran los datos a medida que se envían por la red). **Si estas opciones no se especifican correctamente cuando se configura la impresora inalámbrica Brother, esta no podrá conectarse a la red inalámbrica.** Por lo tanto, debe prestarse atención al configurar estas opciones.

Métodos de autenticación y cifrado para una red inalámbrica personal

Una red personal inalámbrica es una red pequeña, como por ejemplo, el uso de la impresora en una red inalámbrica en casa, sin compatibilidad con IEEE 802.1x.

Si desea utilizar su impresora en una red inalámbrica compatible con IEEE 802.1x, consulte *Métodos de autenticación y cifrado para una red inalámbrica de empresa* en la página 182.

Métodos de autenticación

- Sistema abierto

  A los dispositivos inalámbricos se les permite acceder a la red sin ninguna autenticación.

- Clave compartida

  Todos los dispositivos que acceden a la red inalámbrica, comparten una clave secreta predeterminada.

  La impresora inalámbrica Brother usa una clave WEP como clave predeterminada.

- WPA-PSK

  Activa una clave previamente compartida de Acceso protegido Wi-Fi (WPA-PSK), que permite que la impresora inalámbrica Brother se asocie a puntos de acceso mediante TKIP para WPA-PSK.

- WPA2-PSK

  Activa una clave previamente compartida de Acceso protegido Wi-Fi (WPA2-PSK), que permite que la impresora inalámbrica Brother se asocie a puntos de acceso mediante AES para WPA2-PSK (WPA-Personal).

- WPA/WPA2-PSK

  Activa una clave previamente compartida de Acceso protegido Wi-Fi (WPA-PSK/WPA2-PSK), que permite que la impresora inalámbrica Brother se asocie a puntos de acceso mediante TKIP para WPA-PSK o AES para WPA-PSK y WPA2-PSK (WPA-Personal).

Métodos de cifrado

- Ninguno

  No se usa ningún método de encriptación.

■ WEP

Cuando se usa WEP (Privacidad equivalente por cable), los datos se transmiten y reciben con una clave segura.

■ TKIP

TKIP (Protocolo de Integridad de Clave Temporal) proporciona mezcla de claves por paquete, una comprobación de integridad del mensaje y un mecanismo de regeneración de clave.

■ AES

El estándar de cifrado avanzado (AES) proporciona protección de datos más robusta usando cifrado de clave simétrica.

Cuando el [Modo de comunicación] está establecido en [Ad hoc]

Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguno
	WEP

Cuando el [Modo de comunicación] está establecido en [Infraestructura]

Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguno
	WEP
Autenticación de clave pública	WEP
WPA-PSK	TKIP
WPA2-PSK	AES
WPA/WPA2-PSK	TKIP
	AES

Clave de red

■ Sistema abierto/Clave compartida con WEP

Esta clave consiste en un valor de 64 o 128 bits que debe especificarse con formato ASCII o hexadecimal.

- ASCII de 64 (40) bits:

  Utiliza 5 caracteres de texto, p. ej., “WSLAN” (distingue entre mayúsculas y minúsculas)
- Hexadecimal de 64 (40) bits:

  Utiliza 10 dígitos de datos hexadecimales, p. ej., “71f2234aba”
- ASCII de 128 (104) bits:

  Utiliza 13 caracteres de texto, p. ej., “Wirelesscomms” (distingue entre mayúsculas y minúsculas)
- Hexadecimal de 128 (104) bits:

  Utiliza 26 dígitos de datos hexadecimales, p. ej., “71f2234ab56cd709e5412aa2ba”

■ WPA-PSK/WPA2-PSK y TKIP o AES, WPA2 con AES

Utiliza una clave previamente compartida (PSK) de 8 o más caracteres de longitud, hasta un máximo de 63 caracteres.

Métodos de autenticación y cifrado para una red inalámbrica de empresa

Una red inalámbrica empresarial es una gran red compatible con IEEE 802.1x. Si configura su impresora en una red inalámbrica con compatibilidad con IEEE 802.1x podrá utilizar los siguientes métodos de autenticación y cifrado:

Métodos de autenticación

- LEAP (para redes inalámbricas)

  Cisco Systems, Inc. ha desarrollado Cisco LEAP (protocolo ligero de autenticación extensible), que utiliza un ID de usuario y una contraseña para realizar la autenticación.

- EAP-FAST

  Cisco Systems, Inc. ha desarrollado EAP-FAST (Protocolo de autenticación extensible - Autenticación flexible mediante túnel seguro) que utiliza un ID de usuario y una contraseña para realizar la autenticación y algoritmos clave simétricos para conseguir un proceso de autenticación mediante túnel.

  La impresora Brother es compatible con los siguientes métodos de autenticación internos:

  - EAP-FAST/NONE
  - EAP-FAST/MS-CHAPv2
  - EAP-FAST/GTC

- PEAP

  Microsoft Corporation, Cisco Systems y RSA Security han desarrollado PEAP (protocolo de autenticación extensible protegido). PEAP crea y cifra el túnel SSL (capa de conexión segura)/TLS (seguridad de la capa de transporte) entre un cliente y un servidor de autenticación para enviar un ID de usuario y una contraseña. PEAP ofrece una autenticación mutua entre el servidor y el cliente.

  La impresora Brother es compatible con los siguientes métodos de autenticación internos:

  - PEAP/MS-CHAPv2
  - PEAP/GTC

- EAP-TTLS

  Funk Software y Certicom han desarrollado EAP-TTLS (Protocolo de autenticación extensible - Seguridad de la capa de transporte mediante túnel). EAP-TTLS crea un túnel SSL de cifrado similar a PEAP, entre un cliente y un servidor de autenticación, para enviar un ID de usuario y una contraseña. EAP-TTLS ofrece una autenticación mutua entre el servidor y el cliente.

  La impresora Brother es compatible con los siguientes métodos de autenticación internos:

  - EAP-TTLS/CHAP
  - EAP-TTLS/MS-CHAP
  - EAP-TTLS/MS-CHAPv2
  - EAP-TTLS/PAP

- EAP-TLS

  EAP-TLS (Protocolo de autenticación extensible - Seguridad de la capa de transporte) necesita una autenticación con certificado digital en el cliente y en el servidor de autenticación.

Métodos de cifrado

■ TKIP

TKIP (Protocolo de Integridad de Clave Temporal) proporciona mezcla de claves por paquete, una comprobación de integridad del mensaje y un mecanismo de regeneración de clave.

■ AES

El estándar de cifrado avanzado (AES) proporciona protección de datos más robusta usando cifrado de clave simétrica.

■ CKIP

El Protocolo de Integridad de Clave original para LEAP de Cisco Systems, Inc.

Cuando el [Modo de comunicación] está establecido en [Infraestructura]

Método de autenticación	Modo de cifrado
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NONE	TKIP
	AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-FAST/GTC	TKIP
	AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
PEAP/GTC	TKIP
	AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP
	AES
EAP-TLS	TKIP
	AES

ID de usuario y contraseña

Los siguientes métodos de seguridad son compatibles con una ID de usuario de menos de 64 caracteres y con una contraseña con menos de 32 caracteres de longitud.

- LEAP
- EAP-FAST
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS (para ID de usuario)

21 Apéndice C

Procedimiento general para la función P-touch Template

El procedimiento general para utilizar la función P-touch Template se describe, a continuación.

Para obtener información sobre cómo especificar las diferentes configuraciones, consulte *Impresión de etiquetas usando P-touch Template (solo RJ-3150)* en la página 92.

Antes de conectar el lector de códigos de barras a esta impresora, asegúrese de especificar los ajustes del lector de códigos de barras y los ajustes de la herramienta P-touch Template Settings especificados durante la preparación. Para ver un procedimiento detallado, consulte *Preparación* en la página 93.

1. Utilice P-touch Editor 5.1 para crear una plantilla y, a continuación, transferirla a la impresora.
2. Conecte el lector de códigos de barras a la impresora.
3. Escanee el código de barras “Comando P-touch Template”.
   Esto permite que se pueda especificar la configuración o borrar la configuración anterior.
4. Escanee el código de barras “Configuración básica”.
   Especifique el número de copias que se imprimirán.
5. Especifique la configuración adecuada (A, B o C).

   A. Impresión de la plantilla predefinida

   Escanee el código de barras “Número de plantilla predefinida”.

   B. Impresión de códigos de barras

   1 Escanee el código de barras “Seleccionar plantilla” y, a continuación, los códigos de barras bajo “Para introducir números”.
   2 Escanee el código de barras cuyos datos desea utilizar o copiar.
   3 Escanee el código de barras “Iniciar la impresión”.

   C. Impresión de etiquetas asistida por base de datos

   1 Escanee el código de barras “Seleccionar plantilla” y, a continuación, los códigos de barras bajo “Para introducir números”.
   2 Escanee el código de barras de clave para los datos de la base de datos que se utilizará.
   3 Escanee el código de barras “Delimitador”.
   4 Escanee el código de barras “Iniciar la impresión”.
6. Se imprime la etiqueta especificada.

Lista de códigos de barras para especificar configuraciones

Esta lista incluye los códigos de barras para especificar configuraciones utilizados con *Impresión de etiquetas usando P-touch Template (solo RJ-3150)* en la página 92.

Nota

- Cuando utilice los códigos de barras de esta lista, establezca “Trigger for P-touch Template Printing” y “Command Prefix Character” en sus valores predeterminados en P-touch Template Settings.
- Al imprimir códigos de barras que se escanearán para imprimir etiquetas, imprima los códigos de barras en alta resolución.
- Es posible que estos códigos de barras de ejemplo no se lean correctamente, en función de la calidad de la impresión.

Comando P-touch Template (inicializar + especificar configuración)

Configuración básica

Número de copias [1]

Para introducir números [1]

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

00

Número de plantilla predefinida

Plantilla predefinida 1

Plantilla predefinida 2

Plantilla predefinida 3

Plantilla predefinida 4

Plantilla predefinida 5

Plantilla predefinida 6

Plantilla predefinida 7

Plantilla predefinida 8

Plantilla predefinida 9

Plantilla predefinida 10

21

Seleccionar plantilla

Número de copias serializadas

Delimitador

Inicializar datos de plantilla

Iniciar la impresión

[1] Estos se utilizan al especificar el número de copias impresas y al seleccionar un número de plantilla.
Escanee los códigos de barras para especificar un número de tres dígitos, como por ejemplo [0][0][7] o [0][1][5]. El ajuste se aplica automáticamente cuando se han especificado tres dígitos.
Para cambiar la configuración, escanee de nuevo el código de barras “Número de copias” al cambiar el número de copias o escanee el código de barras “Seleccionar plantilla” al cambiar el número de plantilla y, a continuación, escanee los códigos de barras para obtener el nuevo número de tres dígitos.